గ్రంథాలయ వర్గీకరణ - ప్రయోగం

బోధనాక్రమం - 7

ఖండం - 1

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (డి.డి.సి.)

BRAOU

డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాదు

2002

పాఠ్య నిర్మాతలు

పాఠ్యాంశ అభివృద్ధి బృందం (1985) :

శ్రీ బి.పి. షినాయ్ (సంపాదకులు)

శ్రీ ఎస్.పాండురంగం (రచయిత)

పాఠ్యాంశ పరిష్కృతం (1993) :

డా॥ వి. చంద్రశేఖర్‌రావు (సంపాదకులు)

శ్రీ జి.సూర్యారావు (రచయిత)

శ్రీమతి జి.సుజాత (రచయిత)

అనువాద బృందం (2002) :

డా॥ కె.సోమశేఖరరావు (సంపాదకులు)

శ్రీ ఆర్.వి.గోపాలరావు

డా॥ పి.భాస్కరరావు

శ్రీ సి.నాగేశ్వరరావు

డా॥ జి.వలసయ్య

శ్రీ పి. నాగేశ్వరరావు

పాఠ్యాంశ సమన్వయం :

డా॥ వి.చంద్రశేఖరరావు

శ్రీమతి వి.ఛాయాదేవి

ముఖచిత్రం : చంద్ర

11 5087
29-4-05

డా॥ బి. ఆర్.అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం
హైదరాబాదు

Dr. B R.A.O.U. LIBRARY
Acc No. 115087
Date 29-4-2005
Call No. 02
BRAOU

ప్రథమ ప్రచురణ, 1985
పరిష్కృత ప్రచురణ, 1993
తెలుగు అనువాదం, 2002

© 2002, డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

అన్ని హక్కులు విశ్వవిద్యాలయానివి. ఈ పుస్తకంలో ఏ భాగాన్నయినా ఉపయోగించదలచుకుంటే, విశ్వవిద్యాలయం అనుమతి పొందాలి. ఈ పాఠ్యాంశాలు సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం పాఠ్యప్రణాళికలో ఒక భాగం.

ఇతర వివరాలకు : డైరెక్టర్ (అకాడమిక్),
డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం
రోడ్ నెం.46, జూబిలీహిల్స్, హైదరాబాదు-500 033.
Web : http: // www.braou.ac-in

Lr. No. 698/Dr. BRAOU/DMP/PTG/31/JO-107/2002-2003/dt.27-03-2003 No. of copies 1000

Printed at Srinivas Art Printers, Nallakunta, Hyderabad.

విషయసూచిక

ఖండం / భాగం సంఖ్య	శీర్షిక	పుట సంఖ్య
ఖండం-I :	డి.డి.సి. (19వ కూర్పు) ఆధారంగా పుస్తక వర్గీకరణ	
భాగం-1 :	డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణం (డి.డి.సి.19) – పరిచయం	
భాగం-2 :	పుస్తక నిర్దిష్ట విషయ గ్రహింపు – సాపేక్ష సూచీ వినియోగం	
భాగం-3 :	వర్గసంఖ్యల నిర్మాణ విధానం	
భాగం-4 :	పట్టిక-1 : ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించటం	
భాగం-5 :	పట్టిక-2 : భౌగోళిక విభాగాలను ఉపయోగించటం	
భాగం-6 :	పట్టిక-3 ను ఉపయోగించటం	
భాగం-7 :	4 నుండి 7 పట్టికలను ఉపయోగించటం	
భాగం-8 :	బహుళ సంశ్లేషణ, పూర్వానుగమక్రమం	

BRAOU

బోధనాక్రమం-7 : గ్రంథాలయ వర్గీకరణ- ప్రయోగం

ఈ పాఠ్యాంశం డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం సమర్పిస్తున్న గ్రంథాలయ సమాచారశాస్త్రం (బి.యల్. ఐ.యస్.సి.) కోసం రూపొందించిన ప్రణాళిక కార్యక్రమంలోని గ్రంథాలయ వర్గీకరణ ప్రయోగంలోని అంశాలను చర్చిస్తుంది. ఈ అంశాలు మీరు చదివే విషయానికి సంబంధించిన మౌలికాంశాలు. సౌకర్యంకోసం పాఠ్యప్రణాళికను ఖండాలుగా, భాగాలుగా విభజించడమైంది. ఈ పాఠ్యాంశంలో రెండు ఖండాలున్నాయి. మొదటి ఖండంలో డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (డి.డి.సి.) ఉంది. రెండో ఖండంలో ద్విబిందు వర్గీకరణ (సి.సి.) ఉంది.

ఈ ఖండం-డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ-ఎనిమిది భాగాలు. ఈ ఎనిమిది భాగాలు విద్యార్థులు తమకు తాము చదువుకోవడానికి వీలుగా డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయంవారు రూపొందించిన అధ్యయన వ్యూహాన్ని అనుసరించి రూపొందించడమైంది. విషయాన్ని పెద్దగా శ్రమలేకుండా చదవడానికీ, అర్థం చేసుకోవడానికీ వీలుగా ఈ ప్రతిభాగం విషయసూచికతో ప్రారంభమవుతుంది. ఆ తర్వాత ఉద్దేశాలు-లక్ష్యాలుంటాయి. పాఠ్య ఉపోద్ఘాతం ఉంటుంది. అర్థం చేసుకోటానికి, గుర్తుంచుకోటానికి వీలుగా పాఠ్యవిషయాన్ని భాగాలు, ఉప విభాగాలుగా విభజించడమైంది. విద్యార్థులు తమ అవగాహనను పరీక్షించుకోవడానికి అవగాహన ప్రశ్నలు అక్కడక్కడా పొందుపరచడమైంది.

BRAOU

అధిక శాతం ప్రత్యేక గ్రంథాలయాలు (స్పెషల్ లైబ్రరీస్), విశ్వదశాంశ వర్గీకరణ పద్ధతిని అనుసరిస్తున్నప్పటికీ, భారతదేశంలో చాలా గ్రంథాలయాలు ఈ పాఠ్యాంశాలలో పేర్కొన్న వర్గీకరణ పద్ధతులు (డి.డి.సి., సి.సి.)లను అనుసరిస్తున్నాయి. ముద్రణా మాధ్యం ద్వారా వర్గీకరణ ప్రయోగాన్ని బోధించటానికి పరిమితులున్నాయి. అందువల్ల వాటిని అతిక్రమించటానికి భాగాలను వీలైనంత సులభతరం చేయటమే గాకుండా కావలసినన్ని ఉదాహరణలను కూడా పొందుపరచడమైంది. ఏ అంశాలనైనా మీరు అర్థం చేసుకోలేని పక్షంలో, అధ్యయన కేంద్రంలోని సలహాదారు (కౌన్సిలర్)లను సంప్రదించండి. అవసరమైన సూచనలనూ, సలహాలనూ, మార్గదర్శక సూత్రాలనూ ఆ సలహాదారులనుంచీ మీరు పొందగలరు.

ఖండం-1: డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణం

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ అతి ప్రాచుర్యం పొందిన వర్గీకరణ పద్ధతి. ఈ పద్ధతిని ప్రపంచమంతటా ఉపయోగిస్తున్నారు. ఈ పద్ధతిని ఉపయోగించడంలో భారతదేశ గ్రంథాలయాలు మినహాయింపుకాదు. భారతదేశంలోని అనేక పౌర, కళాశాల, విశ్వవిద్యాలయాల గ్రంథాలయాలు ఈ పద్ధతిని అనుసరిస్తున్నాయి.

డి.డి.సి. ద్వారా పుస్తక వర్గీకరణ, అమరికను గురించి ఈ ఖండం ద్వారా మీరు పరిచయం చేసుకుంటారు. మీ పాఠ్యప్రణాళికలో ఉండే 1979లో ప్రచురితమైన 19వ కూర్పును మీరు అనుసరించాల్సి ఉంటుంది. వాస్తవంగా పుస్తకాలను వర్గీకరించేటప్పుడు రకరకాల ఏర్పాట్లను స్వతహాగా అర్థంచేసుకొని, పుస్తక వర్గీకరణ సమయంలో వాటిని వర్తించేయడానికి ఈ పద్ధతిని అధ్యయనం చేయాల్సి ఉంటుంది.

ఈ ఖండంలో ఎనిమిది భాగాలున్నాయి. మొదటి భాగంలో డి.డి.సి. స్వరూపం, వ్యవస్థాక్రమం గురించి పరిచయం చేశాము. రెండవభాగంలో పుస్తక నిర్దిష్ట విషయ గ్రహింపు, సాపేక్ష సూచీ వినియోగం గురించి చర్చించాము. మూడవ భాగంలో వర్గ సంఖ్య నిర్మాణ ప్రయోగం గురించి వివరించాము. 4,5,6,7 భాగాల్లో వరుసగా పట్టిక-1, పట్టిక-2, పట్టిక-3, పట్టికలు 4-7లను గురించిన వివరాలను పొందుపరిచాము. బహుళ సంశ్లేషణ, పూర్వానుగమ క్రమాల పరిచయం చివరి భాగం అంటే 8వ భాగం. డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (మూడు సంపుటాలు) పుస్తకాల సహాయంతో ఈ భాగాలను అధ్యయనం చేయండి. వర్గీకరణ అను సూచీలను (schedules) ఉపయోగించకుండా, వర్గీకరణ అధ్యయనం కష్టం.

BRAOU

భాగం-1 : డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (డి.డి.సి.19) - పరిచయం

విషయక్రమం

1.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

1.1 ప్రవేశిక

1.2 గ్రంథాలయ వర్గీకరణ పద్ధతులు

1.3 డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ

1.3.1 డి.డి.సి. 19వ కూర్పు

1.3.2 డి.డి.సి. 19వ కూర్పు లక్షణాలు

1.3.3 మూడు సంక్షిప్తాలను ఉపయోగించటం

1.4 ముఖ్యవిషయం

1.5 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1.6 అభ్యాసాలు

1.7 చదువదగిన పుస్తకాలు

1.8. పదకోశం

1.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (19వ కూర్పు), దాని స్వరూపం, సూత్రాలు, లక్షణాలు, మొదలైన వాటిని గురించి పరిచయం చేయడం ఈ భాగం ముఖ్యోద్దేశం.

BRAOU

ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తర్వాత మీరు క్రింది అంశాలను విశ్లేషించగలుగుతారు.

- డి.డి.సి. ప్రాథమిక లక్షణాలను వర్ణించగలగటం
- డి.డి.సి. ప్రాథమిక స్వరూపాన్ని వివరించగలగటం
- డి.డి.సి.లో ఉపయోగించిన దశాంశ భిన్న సంకేత గుణాలను గురించి చర్చించగలగటం.
- మూడు సంపుటాల ఉపయోగాన్ని విశదీకరించగలగటం.

1.1 ప్రవేశిక

పుస్తకాలను (పుస్తకాలు లేదా పత్రికలు లేదా ఏదైనా మానవ ఆలోచనా రూపం) ఉపయోగకరమైన క్రమంలో అమర్చడానికి సంబంధించిన విజ్ఞాన విభాగమే గ్రంథాలయ వర్గీకరణ. సారూప్యత లేదా ఒక దానితో ఇంకొక విషయానికి గల సంబంధం ఆధారంగా ఒక వర్గీకరణ పద్ధతిలో, పుస్తకాలకు తగిన స్థానాలను కల్పించే కళ గ్రంథాలయ వర్గీకరణ.

పుస్తకాలను అతి ఉపయోగకరమైన క్రమంలో అరలలో అమర్చుటయే గ్రంథాలయ వర్గీకరణ ఉద్దేశం. గ్రంథాలయానికి కొత్త పుస్తకాలు వచ్చి చేరినా, చదువరుల ఉపయోగార్థం అరువు ఇచ్చిన పుస్తకాలు తిరిగి గ్రంథాలయానికి వచ్చి చేరినా అమరిక క్రమం చెడరాదు.

1.2 గ్రంథాలయ వర్గీకరణ - పద్ధతులు

ఉల్లేఖిత పద్ధతి, సంశ్లేషణాత్మక పద్ధతి అనే రెండు ప్రధాన వర్గీకరణ పద్ధతులున్నాయి. ఉల్లేఖిత వర్గీకరణ పద్ధతి, విషయాలను పేర్కొని, వాటిని ఒక ఉపయోగకరమైన క్రమంలో అమర్చుతుంది. డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ పద్ధతి ఈ కోవకు చెందింది. సంశ్లేషణాత్మక వర్గీకరణ పద్ధతిలో ముందుగా విషయాలను, వాటి పృథక్కరణలుగా లేదా భావనలుగా విశ్లేషిస్తారు. ఆ తర్వాత ఒక ప్రత్యేక పద్ధతిలో పొందుపరచిన నిర్ణీత సిద్ధాంతాలు, సూత్రాలు, నియమాలు మొదలైన వాటి ఆధారంగా సంశ్లేషిస్తారు. డా॥ యస్. ఆర్. రంగనాథన్ ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి ఈ సంశ్లేషణాత్మక వర్గీకరణకు ఉదాహరణ.

1.3 డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ పద్ధతి అనేది ఒక నామకరణం. అది దాని రచయిత మెల్విల్ డ్యూయీ పేరునూ, ఆ పద్ధతి అధారపడి ఉన్న దశాంశ భిన్న సూత్రాన్నీ కలపడంవల్ల వచ్చింది. మెల్విల్ డ్యూయీ అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలకు చెందిన న్యూయార్క్‌లోని అమ్‌హెర్స్ట్ కళాశాలలో గ్రంథ పాలకుడు. డి.డి.సి. మొదటి కూర్పు 1876లో వెలుగులోకి వచ్చింది, 15వ కూర్పు 1951లో వెలుగులోకి వచ్చింది. ఇంతవరకూ కూర్పులన్నీ ఒకే సంపుటంగా ప్రచురింపబడినవి. 16, 17వ కూర్పులు వరుసగా 1958, 1965లలో రెండేసి సంపుటాలుగా ప్రచురితమైంది. డి.డి.సి. పూర్వపు కూర్పులన్నీ పూర్తిగా ఉల్లేఖనా లక్షణాలను కలిగి ఉన్నప్పటికీ, 1971లో మూడు సంపుటాలలో విడుదలైన 18వ కూర్పు నుండి కొంత మేరకు డి.డి.సి. కొన్ని సంశ్లేషణా సిద్ధాంతాలు ఆధారంగా సాగుతోంది. 1979లో ప్రచురితమైన 19వ కూర్పు, మూడు సంపుటాల గ్రంథం. ఐతే 1989లో ప్రచురితమైన 20వ కూర్పు మాత్రం నాలుగు సంపుటాల గ్రంథం.

1.3.1 డి.డి.సి. 19వ కూర్పు

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ 19వ కూర్పులోని మూడు సంపుటాలు కిందివిధంగా ఉన్నాయి.

ఒకటవ సంపుటం – ఉపోద్ఘాతం, పట్టికలు

రెండవ సంపుటం – అనుసూచీలు

మూడవ సంపుటం – సాపేక్ష సూచీ

(ప్రయోగం కోసం డి.డి.సి. 19వ కూర్పును మీ పాఠ్యప్రణాళికలో నిర్దేశించడమైంది)

ఒకటవ సంపుటం : ఈ సంపుటంలో ముందుమాట, పరిచయం, ఉపోద్ఘాతం, పదకోశం, ఏడు సహాయ పట్టికలు, పునఃస్థాపనలు–తొలగింపులు, మార్పు చెందిన సంఖ్యల జాబితా, అనుసూచీల మూడు సంక్షిప్తాలు ఉన్నాయి. వర్గీకరణ పద్ధతి స్వరూపాన్నీ, ప్రత్యేక లక్షణాలనూ ఉపోద్ఘాతం వర్ణిస్తుంది. వర్గీకరణ పద్ధతిని ఎలా ఉపయోగించాలో, అందుకు కావలసిన అన్ని సూచనలనూ ఇందులో పొందుపరచడమైంది. అంతేకాకుండా, పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించటానికి అవసరమైన మార్గదర్శకాలను కూడా ఇందులో పొందుపరచడమైంది.

BRAOU

రెండవ సంపుటం : ఈ సంపుటంలో 000–999 వరకు భారత–అరబ్బీ ఏక సంఖ్యాక్రమంలో అమర్చి ఉన్న వర్గసంఖ్యల అనుసూచీలు ఉన్నాయి. ఈ సంఖ్యలు అనుక్రమంలో ఉన్న ప్రధాన వర్గాలనూ, వాటి ఉపవిభజన సంకేతాలనూ తెలియజేస్తాయి. ప్రతి పద్దుకూ ఎడమవైపున వర్గసంఖ్య, కుడి వైపున సంబంధిత విషయనామం లేదా విషయాంశ నామం ఉంటుంది. ఎడమవైపున ఉండే వర్గసంఖ్య నిడివి ద్వారా, కుడివైపున ఉండే సంబంధిత విషయ శీర్షికలు అంచుల్లో గల మార్పుల ద్వారా ఆనుషంగిక సంబంధాలనూ, సహకార సంబంధాలనూ సూచించడం జరుగుతుంది. ఈ శీర్షికల్లో అనేకం వర్గ సంఖ్య నిర్మాణానికి అత్యవసరమైన వివిధ రకాల గమనికలనూ, విశదీకరణలనూ, సూచనలనూ కలిగి ఉంటాయి. కచ్చితమైన వర్గీకరణ సంఖ్య రూపొందించడానికి ఇవి చాలా ముఖ్యం.

మూడవ సంపుటం : ఈ సంపుటంలో విశిష్టంగా సాపేక్ష సూచీ ఉంది. పట్టికలలో (ఒకటవ సంపుటం), అనుసూచీల (రెండవ సంపుటం) లో ఉండే భావనలనూ, వాటి సంకేత పదాలను అక్షరక్రమంలో ఈ సాపేక్షసూచీ అమర్చుతుంది. సంగ్రహ ఆదేశాలతోపాటుగా సూచీలో ఉపయోగించిన సంక్షిప్త రూపాల వివరాలుంటాయి. అనుసూచీలో విషయ విభాగంగా విస్తరించి ఉండే ఒకే విషయానికి సంబంధించిన అన్ని అంశాలనూ ఒకచోటకు తెస్తుంది కాబట్టి ఈ సూచీని సాపేక్ష సూచీ అని పిలుస్తారు. అందువల్ల అనుసూచీ (Schedules), సూచీ (Index) ఒకదాని కొకటి పూరకమైనవి. అనుసూచీలను పరికించడానికి వర్గీకరణకారునికి సూచీ చాలా ఉపయోగపడుతుంది. సూచీ యొక్క ఉపయోగాన్ని గురించి ఇదే ఖండం రెండవ భాగంలో క్షుణ్ణంగా తెలుసుకుంటారు.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ మూడు సంపుటాలను పేర్కొనండి.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబుతో మీ సమాధానాన్ని సరిపోల్చుకోండి.

1.3.2 డి.డి.సి. 19వ కూర్పు లక్షణాలు

డి.డి.సి. విశ్వజ్ఞానాన్నంతటినీ ఒకటిగా పరిగణించింది. ఒక దానితో ఇంకొక దానికి సంబంధంలేని పది ప్రధాన వర్గాలుగా విభజించింది. కింద పేర్కొన్న దశాంశ సంఖ్యలద్వారా నిర్దేశించింది.

0	Generalities	(సాధారణ గ్రంథాలు)
1	Philosophy and related disciplines	(తత్వశాస్త్రం, సంబంధిత శాస్త్రాలు)
2.	Religion	(మతం)
3.	Social Sciences	(సామాజిక శాస్త్రాలు)
4.	Languages	(భాషలు)
5.	Pure Sciences	(శుద్ధ శాస్త్రాలు)
6.	Applied Sciences or Technology	(అనువర్తిత శాస్త్రాలు లేదా సాంకేతిక శాస్త్రాలు)
7.	The Arts	(కళలు)
8.	Literature (Belles-lettres)	(సాహిత్యం/సాహిత్యపరమైన రచనలు)
9.	General geography and history	(సాధారణ భూగోళశాస్త్రం, చరిత్ర)

BRAOU

వర్గాన్ని చూపడానికి ఒక వర్గసంఖ్యలో కనీసం మూడు అంకెలను డి.డి.సి. నిర్దేశించింది.

000	Generalities
100	Philosophy and related disciplines
200	Religion
300	Social Sciences
400	Languages
500	Pure Sciences
600	Applied Sciences or Technology
700	The Arts
800	Literature (Belles-lettres)
900	General geography and history

డి.డి.సి.లో, సంశ్లేషణకు వీలు కలిగించడానికి, అంటే వర్గ సంఖ్యలను అవసరమైన నిర్దిష్ట స్థాయిలో నిర్మించడానికి అనువైన అనేక లక్షణాలు కలసి ఉన్నాయి. భారత-అరబ్బీ సంకేతాలను ఉపయోగించడం; ఏడు

సహాయ పట్టికలు; సూచీ ఏర్పాటు; కేంద్ర పద్ధులు; పూర్వానుగమ పట్టిక; కాల విభజన; నిర్వచన గమనికలు, పరిధి గమనికలు, చేర్పు గమనికలు వంటి వివిధ రకాల గమనికలు ఈ లక్షణాల్లో కలసి ఉన్నాయి. 'సమీకరణ' సాధన, ఉద్ధరణ క్రమం, మొదలైన వాటిని అనుసూచీలలోను, పట్టికలలోను అనేక చోట్ల ఇవ్వడమైంది.

1. **మూడు సంక్షిప్తాలు (The Three Summaries) :** ఒకటవ సంపుటంలో ఇచ్చిన మూడు సంక్షిప్తాలు, రెండవ సంపుటంలో ఉండే అనుసూచీలోని వర్గ సంఖ్యలకు సంక్షిప్త వివరణలు. ఈ మూడు సంక్షిప్తాలను అవి అభివృద్ధి పొందే నిర్దిష్ట క్రమంలో ఇవ్వడమైనది. డి.డి.సి. విశ్వజ్ఞానాన్నంతటిని ఒకటిగా పరిగణించి, ఆ జ్ఞానాన్ని ఒకదానితో ఇంకొకదానికి సంబంధంలేని పది ప్రధాన వర్గాలుగా విభజించింది. దీనినే ''మొదటి సంక్షిప్తి'' అని పిలుస్తారు. ఈ పద్ధతి మొత్తం విశ్వజ్ఞాన విభజనకు విశాల దృక్పథంలో గావించిన నమూనా సంక్షిప్త వర్ణన.

   ఈ పది ప్రధాన వర్గాలు తిరిగి పది విభజనలు (10x10) గా, వంద విభజనలు వచ్చేటట్లు విభాజితమవుతాయి. దీనినే రెండవ సంక్షిప్తిగా పిలుస్తారు. అదేవిధంగా, రెండవ సంక్షిప్తిలోని ప్రతి విభజన తిరిగి ఒక్కొక్కటి, పది ఉపవిభజనలు లేదా ఖండాలు (100 x 10) గా, అంటే వెయ్యి ఉపవిభజనలుగా, మూడవ సంక్షిప్తిలో విభాజితమవుతాయి.

   ఈ సంక్షిప్తాలు, అనుసూచీలతో పొందుపరచి ఉన్న వివిధ విషయాల స్వరూపాన్నీ, పరిధులనూ తొందరగా అర్థం చేసుకోటానికి సహాయపడతాయి. అవి మిక్కిలి ఆచూకీ విలువను కలిగి ఉంటాయి. కావలసిన వర్గ సంఖ్యను కనుగొనటంలో వర్గీకరణ కారుని కాలాన్ని ఆదా చేస్తాయి. (సౌకర్యార్థం ఈ మూడు సంక్షిప్తాలను ఈ భాగం చివర ఇవ్వడమైంది. గమనించండి).

   అందువల్ల పై అన్ని లక్షణాలను తెలుసుకున్నట్లైతే, వర్గీకరణకారుడు వర్గ సంఖ్యలను అతి సులభంగా రూపొందించుకోవచ్చు.

2. **సంకేతం (The Notation) :** డి.డి.సి. పద్ధతిలో 0 నుండి 9 వరకు గల భారత – అరబ్బీ సంఖ్యలను కలిగి ఉన్న శుద్ధ సంకేతాన్ని ఉపయోగిస్తారు. మొత్తం మానవ జ్ఞానాన్నంతటిని సంకేతించటానికి ఈ పద్ధతి దశాంశాలను పరిగణలోకి తీసుకుంది. వర్గ నామాలకు, లేదా వర్గ విభజన లేదా ఉప విభజనలకు ఇచ్చే చిహ్నాలను (గుర్తులను) తెలిపే పద్ధతినే సంకేతం అంటారు. ఇది గ్రంథాలయంలోని పుస్తకాల వర్గీకరణ ప్రయోగానికి మూలం.

   పదులలో కావలసిన నిర్దిష్టస్థాయి వరకు విశ్వజ్ఞాన విభజనా ప్రక్రియలో డి.డి.సి. దశాంశ భిన్న సంకేతాన్ని ఉపయోగించింది. ఈ పద్ధతిలో ప్రతి వర్గ సంఖ్య శుద్ధ దశాంశ భిన్నంగా పరిగణించబడింది, అంతేకాని పూర్ణాంకంగా కాదు. ప్రతి అంకె ముందు 0.1, 0.2, 0.3 మాదిరిగా దశాంశ బిందువు ఉంటుందని భావించడమైంది. కాని సౌకర్యార్థం, నిజ ప్రయోగంలో ప్రథమ సున్నాను, దశాంశ బిందువును విడిచిపెట్టడమైంది. వర్గ సంఖ్యలోని మూడు అంకెల తర్వాత ఉంచిన బిందువు (.), ఉదాహరణకు, 341.23 కేవలం సులభ అధ్యయనానికి, నమోదుకు మాత్రమే ఉద్దేశించబడింది కానీ దీనిని దశాంశ బిందువుగా మాత్రం తీసుకోరాదు.

3. **అనుక్రమం (Hierarchy) :** డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ అనేది సోపాన క్రమ వర్గీకరణ. సోపాన క్రమం అంటే విషయాల తక్కువ ప్రాధాన్య పరంపర క్రమం. ఈ క్రమం సాధారణ విషయం నుండి నిర్దిష్ట విషయంవైపు సాగుతుంది. ప్రతి విభజన స్థాయి వద్ద ''వర్గాలు''గా పిలువబడే భావనల వరస ఉంటుంది. వర్గసంఖ్య అనేది ప్రధాన వర్గం లేదా ఏ స్థాయి ఉప విభజన అయినా కావచ్చు. అంటే 300 లేదా 330 లేదా 338.669. వర్గాలన్నీ ఒక దానితో ఒకటి సమన్వయ సంబంధంగా రూపొందుతాయి. ప్రతి స్థాయి విభజనతో విషయ ఉపవిభజన నిర్దిష్టత పెరుగుతుంది. అంటే, వర్గం అతి నిర్దిష్టతను, నిశితత్వాన్ని పొంది, వెంటనే వచ్చే ఎక్కువస్థాయి వద్ద గల వర్గానికి తక్కువ స్థాయి సంబంధాన్ని సూచిస్తుంది. అందువల్ల ఇచ్చిన వర్గం సమాన స్థాయిలో ఉండే ఒకటి లేదా ఎక్కువ వర్గాలతో సమన్వయాన్ని కలిగి ఉండి, పై స్థాయిలో ఉండే ఒకే వర్గానికి

BRAOU

తక్కువ ప్రాధాన్యతా క్రమ సంబంధంలో ఉంటుంది. ఐతే ఇది (ఇచ్చిన వర్గం) వెంటనే వచ్చే ఒకటి లేదా ఎక్కువ తక్కువ స్థాయి వర్గాలకు తక్కువ ప్రాధాన్యతా క్రమంలో ఉండవచ్చు. ఉదాహరణకు,

020	Library and Information Sciences
025	Library Opeartions
025.4	Subject analysis and control
025.42	Classification
025.43	General Classification systems
025.431	Dewey Decimal Classification
025.432	Universal Decimal Classification
025.433	Library of Congress Classification
025.434	Bliss's Bibliographic Classification
025.435	Ranganathan's Colon Classification
025.47	Subject Cataloguing
025.48	Subject indexing

4. **బిందువు, విరామ స్థలాలు (The Dot and the Spaces) :** వర్గ సంఖ్య మూడు కంటె ఎక్కువ ప్రాథమికమైన అంకెలను కలిగి ఉన్నట్లైతే, మూడవ అంకెకు నాల్గవ అంకెకు మధ్య బిందువు ఉంచాలి. ఉదాహరణకు 494.827. ఈ బిందువు కేవలం విరామ సంకేతం మాత్రమే. దశాంశ బిందువుగా మాత్రం తీసుకోరాదు. సులువుగా రాయడానికీ, కాపీ చేయడానికీ, కొంతసేపు వర్గ సంఖ్యను గుర్తుంచుకోవడానికీ, మానసికంగా వర్గ సంఖ్యలోని సంఖ్యలలోగల వైవిధ్యాన్ని చూపించడానికీ మినహా బిందువుకు వేరే ప్రయోజనం ఏమీలేదు. ఉదాహరణకు, వర్గసంఖ్య 32412 కంటే 324.12గా గుర్తుంచుకోవడం మానసికంగా సులభం. కావున బిందువు అదనపు జ్ఞాపకశక్తికి సహకరిస్తుంది.

BRAOU

అదేవిధంగా, సులువుగా గుర్తుంచుకొనే నిమిత్తమే ఆరు అంకెల కంటె ఎక్కువ వున్న వర్గ సంఖ్యలో ఆరు- ఏడు అంకెల మధ్య కొంత ఖాళీస్థలాన్నీ, అట్లాగే తొమ్మిది-పది అంకెల మధ్య కొంత ఖాళీ స్థలాన్నీ వదలివేయాలి. ఈ ప్రక్రియలో బిందువు తర్వాత వచ్చిన ప్రతి మూడు అంకెల తరువాత కొంత ఖాళీ స్థలాన్ని ఉంచాలి. ఉదాహరణకు, "Bose-Einstein Statistics" కు వర్గసంఖ్యను 530.133 2గా చూపిస్తాం గాని 530.1332గా కాదు. అలాగే, Solid state masers కు వర్గ సంఖ్యను 621.281 336 1 గా నమోదు చేస్తాం.

అందువల్ల ఈ బిందువూ, విరామ (ఖాళీ) స్థలాలూ వర్గసంఖ్యను చూడ్డంలో కొంత విశ్రాంతిని కలిగిస్తాయి. సూచీనుండి అరలలోకి వెళ్ళి పుస్తకాలను వెతకటానికి కొంతమేరకు వర్గ సంఖ్యను గుర్తుంచుకోవడానికి సహకరిస్తాయి.

5. **చతురస్రాకార కుండలీకరణాలలో ఉంచిన సంఖ్యలు (Numbers enclosed within the Square brackets):** అనుసూచీలలో వివిధ స్థాయిల వద్ద కొన్ని వర్గ సంఖ్యలు చతురస్రాకార కుండలీకరణ [ ] లలో ఉంటాయి. అవి ఎప్పుడూ నిర్దేశించని సంఖ్యలు కావచ్చు. లేదా నిర్దేశరహిత సంఖ్యలు కావచ్చు లేదా ఖాళీగా వదిలిన సంఖ్యలు కావచ్చు లేదా ఐచ్ఛిక సంఖ్యలు కావచ్చు. అందువల్ల, కుండలీకరణాలలో ఉంచిన వర్గ సంఖ్యలు ఉపయోగం లేనటువంటివి. ఉపయోగించనటువంటివి. అటువంటి వర్గసంఖ్యల కిందనే ''మరోచోట వర్గీకరించండి'' అనే గమనిక లేదా ''పూర్వపు'' గమనికలు వంటి గమనికలు ఉంటాయి. ఈ గమనికలకు రెండు రకాల

ప్రయోజనాలున్నాయి. అవి : 1) ఇవి పూర్వపు కూర్పుకు-కొత్త కూర్పుకు మధ్యగల మార్పులను స్పష్టంగా తెలియజేస్తాయి. 2) పూర్వపు కూర్పును ఉపయోగించే వారికి ముద్రణలో తప్పులుగాని, వదిలివేయడాలుగాని లేవని తెలియజేస్తూ సంఖ్యమాత్రం ఖచ్చితంగా పునఃస్థాపన నిర్దేశం పొందుతుందని తెలియజేస్తుంది. ఐనప్పటికి కొన్ని సంఖ్యలను వాడడం ఐచ్ఛికం. ఉదా : జీవితచరిత్ర వర్గం.

చతురస్రాకార కుండలీకరణాలలో ఉంచిన ఒక్కొక్కరకపు సంఖ్యలకు ఉదాహరణలు చూద్దాం :

[004] [Never assigned]

[005] [Never assigned]

ఈ ఖాళీలు కొత్త విషయాల సమన్వయానికి ఉపయోగపడతాయి.

[006] [Unassigned]

16వ కూర్పులో ఉపయోగించడమైంది.

[164] [Unassigned]

17వ కూర్పులో ఉపయోగించడమైంది.

[175.83] Reading Comics

వదిలివేసిన సంఖ్య; 175.5 లో వర్గీకరించండి

[268.068] Management

ఉపయోగించరాదు; 268.1లో వర్గీకరించండి.

[925] (Biographies of) Scientists

దీనిని ఉపయోగించడం ఐచ్ఛికం. 920.1-928.9 క్రింద వివరించిన పరిగణనను అనుసరించండి.

శాస్త్రజ్ఞుల స్వీయచరిత్రలను 925, దాని ఉపవిభజనల కింద గాని, లేదా ఒకటవ పట్టికలో ఇచ్చిన 092 ప్రామాణిక ఉప విభజనలను ఉపయోగించుకొనే 500 కిందగాని ఉంచాలని ఈ సూచనకు అర్థం. ఐతే రెండు సందర్భాలలోనూ స్థిరత్వాన్ని పాటించాలి.

848 French miscellaneous writings.

[848.99] French language, literatures కు స్థానిక పరిగణన అవసరం లేదు.

(నిర్దిష్ట దేశాల సాహిత్యాలను ఇక్కడ వర్గీకరించడం ఐచ్ఛికం. ఉదాహరణకు, కెనడా సాహిత్యానికి ప్రాధాన్యతనిచ్చే గ్రంథాలయాలు-అన్నిదేశాల సాహిత్యాలను, ప్రధానంగా వివరణాత్మక, విమర్శనాత్మక, స్వీయచరిత్ర, వ్యక్తిగత రచయితల రచనా సాహిత్యాలను ఇక్కడ వర్గీకరించాలి. మిగిలిన ఎంపికలను 800 కింద వివరించడమైంది).

6. **కేంద్ర పద్దు (Centered entry) :** సంకేత అనుక్రమంలో నిర్దిష్ట సంఖ్య లేనటువంటి భావనలను ప్రతిపాదించే పద్దునే కేంద్ర పద్దు అంటారు. ఇది సంఖ్యల సముదాయాన్ని, అంటే వివిధ ఉపవిభాజనలను లేదా అంశాలను కలిగి ఉంటుంది. ఒక ప్రత్యేక వర్గసంఖ్య లేనటువంటి విశాల వ్యాప్తి కలిగిన తక్కువ ప్రాధాన్యం గల అంశాలకు అతి సాధారణ సంఖ్యను ఉపయోగించడానికి ఇది సాధారణ సిద్ధాంతాన్ని సహేతుకంగా ఋజువు చేస్తుంది. ఉదాహరణకు, 380 కిందగల 381-382లో 'Trade' 383-384 లో 'Communication', 385-386 లో 'Transporation' లను కలిగి ఉంది. 380లోని ఈ ముఖ్యమైన ఉపవిభాజనలను తెలియజేయడానికి అంకెలేదు, ప్రతి ఉపవిభజనను అనుసూచీలో కేంద్ర పద్దు ద్వారా చూపిస్తారు.

BRAOU

అనుసూచీలు, పట్టికలలోని ఎడమ అంచులలో అనేకచోట్ల ఈ కేంద్ర పద్ధులను నల్లటి బాణం గుర్తు మార్కుతో (>) సూచిస్తారు. కొన్ని సందర్భాలలో సంకేత పరిధి : "Class Comprehensive works in ...." వంటి వాటికి బదులు ప్రత్యేక సంఖ్యను ఉపయోగించాలి అనే సూచనల ద్వారా కేంద్ర పద్ధులను సూచిస్తారు.

ఉదాహరణకు, '250-280 Christian church' అనే కేంద్ర పద్ధు కింద సూచన ఈ విధంగా ఉంది : "Class Comprehensive works in 260".

ఒక వేళ పుస్తకం కేంద్రపద్ధులోని కేవలం ఒకటి లేదా రెండు ఉపవిభజనలను కలిగి ఉన్నట్లైతే; మొదట ఇచ్చిన వర్గసంఖ్యను ఉపయోగించాలి. కాని పుస్తకం మూడు అంశాలనుగానీ అంతకంటె ఎక్కువ అంశాలను గానీ కలిగి ఉంటే, తరువాత గల పైస్థాయి ఏకసంఖ్యను ఉపయోగించాలి. ఉదాహరణకు, 616.91-616.96 కేంద్ర పద్ధు కింద 'Communicable diseases' అనే పుస్తకానికి 616.9 వర్గ సంఖ్య వస్తుంది. కాని 'Eruptive diseases' అను పుస్తకానికి 616.91 సంఖ్యను ఇవ్వాలి.

7. **సూచనలు లేదా గమనికలతో 'సమీకరణ' సాధన ('Add' device with instructions or notes) :** అనేక వర్గసంఖ్యల కింద 'సమీకరణ సాధన'ను ఉపయోగించటానికి సూచనలను లేదా గమనికలను ఇవ్వడం జరిగింది. వర్గ సంఖ్య నిర్మాణానికి సంశ్లేషణాత్మక పరికరంగా పనిచేయటమే కాకుండా సమీకరణ సాధన ముద్రిత అనుసూచీల పొదుపుకు సాయపడుతుంది. సమీకరించమని సూచన ఉంటేనే ఈ సాధనను ఉపయోగించి సమీకరించాలి. సాధారణంగా అనుసూచీలలోగాని లేదా ఒకటవ సంపుటంలో ఇచ్చిన ఏడు పట్టికలలోగాని లేదా వర్గాలనుండి, పట్టికల నుండి తీసుకున్న సంయోగ సంఖ్యలోగాని లేదా మరోచోట ఉన్న ఇతర వర్గ సంఖ్యలనుండి తీసుకున్న సంఖ్యలను ''సమీకరణ'' సూచనకు అనుగుణంగా సంబంధిత 'మూలసంఖ్య'కు నియోగించడం జరుగుతుంది. (ఈ అంశాన్ని గురించి మూడవ భాగంలో విపులంగా చర్చించడమైంది. చూడండి.)

BRAOU

8. **వివిధ రకాల గమనికల ఏర్పాటు (Provision of different kinds of notes) :** నిర్వచనాలు, పరిధి గమనికలు (విశదీకరణ గమనికలు), ఉదాహరణ గమనికలు, చేర్పు గమనికలు (Notes beginning with "Including"), నిర్దేశక గమనికలు (అంటే 'ఇచ్చట వర్గీకరించు' గమనికలు), కుండలీకరణలలో గల పర్యాయపదాలు, విశదీకరణలు, మొదలైనవాటిని అనుసూచీలలోనూ పట్టికలలోనూ నిర్ణీత సంకేతాలకింద ఇవ్వడమైంది. వీటి ఉద్దేశం వర్గీకరణ కారుడు జాగ్రత్తగా అనుసరించాలని. ఎందుకంటే విషయ వివరణలో ఇవి సహకరిస్తాయి. ఈ గమనికలన్నింటిని కింద వివరించడమైనది.

   i) **నిర్వచన గమనికలు (Definition notes) :** ఈ గమనికలు వర్గసంఖ్య విషయ నిర్వచనాన్ని ఇస్తాయి. ఉదాహరణకు, వర్గ సంఖ్య 330 Economics, ఈ విధమైన గమనికను కలిగి ఉన్నది : "The Science of human behaviour....". కొన్ని నిర్వచన గమనికలను ఉదాహరణల ద్వారా వివరించవచ్చు : 343.074 2 Specific kinds of (economic) assistance వర్గం కింద గల గమనిక ఈ కింది విధంగా నున్నది : Examples: loans, price supports, subsidies, mortgage insurance". సంబంధంలేని విషయ ఉపవిభజనలను బహిర్గతం చేయడానికీ, వాటి సరిహద్దులను నిర్ణయించడానికీ ఈ రకమైన గమనికలు ఉపయోగపడతాయి.

   ii) **పరిధి గమనికలు (Scope notes) :** ఈ గమనికలు వర్గ సంఖ్య పరిధినీ, అధికార విస్తరణనూ నిర్వచిస్తాయి. ఉదాహరణకు, 379.11 వర్గ సంఖ్య ఈ విధమైన గమనికను కలిగి ఉంది : "Costs, expenditure, allocation and management of funds, budgets, budgeting, financial reports".

   iii) **కలిపే గమనికలు (Inclusion notes) :** కొన్ని ఉప అంశాలు ఇచ్చిన సంఖ్యలో భాగాలై ఉండనవసరం లేదు, కాని తాత్కాలికమైనవిగానైనా విశాలసంఖ్యలో తగిన ఏర్పాటును కలిగి ఉండాలి. ఉదాహరణకు, 351.778 Government control of product hazards.... అనే వర్గం కింద includes also "Textiles, toys, household appliances" అన్న గమనిక కలదు. అంటే Textiles, toys వంటి అంశాలు Government control of product hazards అనే విషయం కింద భాగం కావు. అందువలన వాటికి ప్రత్యేకమైన సంఖ్య

లేదు. కాబట్టి అవి స్వంత వర్గ సంఖ్యలను పొందేవరకు వాటికి తగిన అవకాశాన్ని కల్పించాలి. అటువంటి వర్గ సంఖ్యలకు ఎటువంటి ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జత చేయరాదు.

iv) ''ఇక్కడ వర్గీకరించండి'' గమనికలు (Class here notes) : కొన్ని సందర్భాలలో కొన్ని ఉప అంశాలు "class here....." సూచన ఉన్న వర్గసంఖ్య కింద ఉల్లేఖింపబడతాయి. అటువంటి అంశాలు నిజానికి వర్గసంఖ్య కంటే విశాలమైనవి. ఐతే కేవలం సౌలభ్యం కోసం మాత్రమే వాటిని ఆయా స్థానాలలో పొందుపరుస్తారు. ఉదాహరణకు, 343.98 Regulation of trade (Law), వర్గం కింద, కింది విధమైన సూచన ఉంటుంది. "Class here commodity exchanges and exchange transactions".

v) మరోచోట వర్గీకరించండి గమనికలు (Class elsewhere notes) : ఒక అంశం ఖచ్చితంగా విశాలవర్గంలో భాగమైనపుడు, దానిని వ్యక్తిగత వర్గసంఖ్యగా ఇచ్చినపుడు, విశాలవర్గ సంఖ్య ఈ విధమైన గమనికను కలిగి ఉంటుంది : "Class in.....". ఉదాహరణకు, 181.12 Philosophy of Japan లోని 181.12 Philosophy, "class Shinto Philosphy in 181.09561" అనే గమనికను కలిగి ఉంటుంది.

అదే విధంగా, 778.3 Special kinds of photography కింద : "Class a specific application with the subjects, e.g., Use of photography in astronomy 522.63" అన్న గమనిక ఉంటుంది. అటువంటి గమనికను, వ్యక్తిగత వర్గ సంఖ్యలను కలిగి ఉన్న సంబంధంగల అంశాలకు కూడా ఇవ్వడమైంది. ఉదాహరణకు, 181.4 India (Philosophy of) వర్గం కిందగల గమనిక ఈ విధంగా ఉంటుంది : "Class Philosophy of Pakistan and Bangladesh in 181.95".

vi) పూర్వ గమనిక (Formerly note) : కొత్త కూర్పులో పునఃస్థాపనల ఫలితంగా విషయం కొత్త సంఖ్యను పొంది, కొత్త స్థానం వద్ద పూర్వపు సంఖ్యను కూడా ఇవ్వడం జరుగుతుంది. పూర్వపు సంఖ్యను చతురస్రాకార కుండలీకరణలలో ఉంచి, దానికి ముందు "Formerly" అన్న పదాన్ని ఉంచి చూపడం జరుగుతుంది. ఉదాహరణకు, 002 "the book" (formerly 001.552). అంటే, పూర్వపు కూర్పు నందు "the book" నకు వర్గ సంఖ్య 001.552, ఇపుడు వర్గ సంఖ్య 002. వరుసగా వచ్చే రెండు కూర్పులలో జరిగిన మార్పులను గుర్తించటమే దీని ఉద్దేశం.

BRAOU

9. అక్షరక్రమ స్మృతి సహాయక చిహ్నాలు (The Alphabetical mnemonics) : సమన్వయ వర్గాలకు సంపూర్ణ వర్గ సంఖ్యలు చాలా నిడివి కలిగి ఉన్నపుడూ; అమోదదాయకమైన పేర్లను కలిగి ఉన్న సందర్భంలోనూ ఈ పద్ధతి స్మృతి సహాయక చిహ్నాలను ఉపయోగిస్తారు. ఇది వర్గసంఖ్యల నిర్మాణానికి నామవాచకాల పేర్లు, వర్తక సంస్థల పేర్లు, కొన్ని సాంకేతిక పారిభాషిక పదావళి వంటి వాటిలో ముందు ఉండే మొదటి అక్షరాన్ని లేదా మొదటి రెండు అక్షరాలనూ లేదా మొదటి మూడు అక్షరాలనూ ఉపయోగిస్తుంది. 'స్మృతి సహాయకత' అనేది గుర్తుంచుకోవడానికి సహాయపడే సంకేత చిహ్నం.

ఉదాహరణలు :

324.241L2	Labour Party of United Kingdom
4A0	Arabic Language (మూలసంఖ్య 4A)
8A0	Literature of Arabic Language (మూలసంఖ్య 8A)
C810	Literature of Canada
NZ822.2	English Drama by New Zealand authors of 20th Century.

10. కాలం (లేదా) సమయ విభజనలు (Period (or) Time Divisions) : 'సమయం' అనేది కాలవ్యవధి. సాధారణంగా ఇది రెండు అంచెలలో ఉంటుంది. 1) క్రమానుసార కాలం. 2) విశిష్ట చిహ్నంగా ఉండే కాలం. సంవత్సరం, నెల, దినం, గంట మొదలైన వాటిని క్రమానుసారకాలం అని చెప్పవచ్చు. వివిధ ఋతువులు, శీతాకాలం, వేసవికాలం, లేదా పగటికాలం, ప్రాతఃకాలం, సాయం సమయం, రాత్రి మొదలగు వాటిని విశిష్ట

కాలాలు అని చెప్పవచ్చు.

కాలం అనే ప్రాథమిక అంశం అనేక విషయాలలో కానవస్తుంది. ఉదాహరణకు, 1) India at the time of Moghuls, 2) Economic conditions in India in the 19th Century, 3) Summer in Simla అనే శీర్షికలలో కాలాంశం ఉంది. కాబట్టి శీర్షికలను వర్గీకరించేటప్పుడు వర్గ సంఖ్యలో కాలాంశాన్ని జతచేయాలి.

కాలవిభజనలను ఒకటవ పట్టిక (ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు)లోనూ, అనుసూచీలలో అనేకచోట్ల పొందుపరచడమైంది. ఈ కాలాంశం సాహిత్య, రాజకీయ అంశాలలో వేరువేరుగా ఉంటుంది. సాహిత్యానికి సంబంధించిన కాలాలు వర్గం 800 లో ఉన్నాయి.

11. పూర్వానుగమ పట్టిక **(Table of precedence)** : అనుసూచీలలోని కొన్ని నిర్ణీత వర్గాలలోను, పట్టికలలోని కొన్ని నిర్ణీత స్థలాలలోను పూర్వానుగమ పట్టికలను పొందుపరచడమైంది. అవి విషయం కింద ఉండే ఖచ్చితమైన ఉద్ధరణ క్రమాన్ని తెలియజేస్తాయి. అంటే, ఏదైనా విషయ లక్షణాలకు అనుగుణంగా ప్రాధాన్యతలను స్థిరపరచడం జరుగుతుంది. పూర్వానుగమక్రమాన్ని సాధించినట్లైతే మిశ్రమ విషయాన్ని అతి ప్రాముఖ్యం గల అంశాలను ఎన్నుకోవటం ద్వారా అతి ఉపయోగకర స్థలంలో వర్గీకరించవచ్చు.

ఉదాహరణకు, Male Infant Twins అనే శీర్షికకు కింద పేర్కొన్న వివిధ వర్గ సంఖ్యను ఇవ్వవచ్చు.

155.422	Infants
155.432	Boys
155.444	Twins

BRAOU

కానీ, 155.42-155.45 కింద ఇచ్చిన పూర్వానుగమ పట్టిక ప్రకారం ఉపయోగించవలసిన సంఖ్య 155.444.

12. ఉద్ధరణ క్రమం **(Citation order)** : ఉద్ధరణ క్రమాన్ని పొందుపరచిన పద్ధతి (డి.డి.సి.) ఇది. విషయంలోని వివిధ లక్షణాలకు అనుగుణంగా అమర్చే క్రమాన్నే ఉద్ధరణ క్రమం అంటారు. అనుసూచీలలోగల అనేక వర్గాలలో లక్షణాల అమరికను స్పష్టంగా చూపడమైంది. ఉదాహరణకు, Weaving Cotton Textiles. 677 Textiles, 677.21 Cotton (Textiles) (Materials): 677.212 42 Weaving (Cotton Textiles) (Process).

ఏదైనా ప్రత్యేక సూత్రం లేనట్లైతే, సాధారణ ఉద్ధరణ క్రమం : 1) వస్తువులలో వర్గీకరణ (Class by things), 2) వస్తువుల రకాలు (Kinds of things), 3) వస్తువుల భాగం (Part of things), 4) వస్తువులు, వస్తు రకాలు, వస్తు భాగాలను తయారుచేసిన పదార్థాలు (Materials from which the things, kinds or parts are made), 5) వస్తువుల, వస్తు రకాల, భాగాల లేదా పదార్థాల గుణాలు (Properties of the things, kinds, parts or materials), 6) వస్తువులు, వస్తు రకాలు, భాగాలు, లేదా భాగాలలోని ప్రక్రియలు (Processes within the things, kinds, parts or materials), 7) వస్తువులు, వస్తురకాలు, భాగాలు లేదా పదార్థాలపై ఆచరణాత్మక రూపాలు (Operations upon the things, kinds, parts or materials), 8) అటువంటి పనిని అంటే ఆచరణలను చేపట్టగలిగే కారకుడు (Agents performing such operations). ఉదాహరణకు, Harvesting of club wheat ను 633.117 (Varieties of wheat including club wheat) లో వర్గీకరించాలేగాని 633.115 (Harvesting of wheat) లో కాదు.

13. పునఃస్థాపనలు, అనుసూచీల తగ్గింపు, మార్పుచెందిన సంఖ్యల జాబితా (List of Relocations and Schedule reductions, and changed numbers) : ఒకటవ సంపుటిలో వర్గీకరణ క్రమంలో ఇచ్చిన పునఃస్థాపనలు, తిరిగి ఉపయోగించిన సంఖ్యల జాబితా ఉంటాయి. కొత్త కూర్పుతో పుస్తకాల పునః వర్గీకరణలో ఈ సంఖ్యల ఏర్పాటు ఎంతైనా అవశ్యకం.

14. సహాయ పట్టికలు (Auxiliary tables) : రూపం, కాలం, స్థలం, భాష, దృక్పథం, మొదలైన తక్కువ ప్రాధాన్యం ఉండే భావనలను ప్రతిపాదించే అంశాలకు సంకేతాలను సహాయపట్టికలలో ఇవ్వడమైంది. అనుసూచీలలో ఉండే అనేక వర్గాలకు ఈ భావనలను సామాన్యంగా వర్తింపజేయవచ్చు.

డి.డి.సి. 19వ కూర్పులో ఈ భావనలను ఏడు పట్టికల రూపంలో పొందుపరిచారు. నిజానికి అవి, డి.డి.సి. పద్ధతి పూర్వపు కూర్పులలో పొందుపరచిన రూపవిభాజనలు, రూపవర్గాలు, భాషా విభజనలు, భౌగోళిక విభజనలు మొదలైన భావనలతో కూడుకున్న ఆలోచనలకు కొనసాగింపులే. డి.డి.సి.లో ఏడు సహాయ పట్టికలు కింది విధంగా ఉన్నాయి :

ఒకటవ పట్టిక : ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు (Table-1 : Standard Subdivisions)

రెండవ పట్టిక : భౌగోళిక విభాగాలు (Table-2 : Areas)

మూడవ పట్టిక : వ్యక్తిగత సాహిత్యాల ఉపవిభజనలు (Table-3 : Subdivisions of Individual Literatures)

నాల్గవ పట్టిక : వ్యక్తిగత భాషల ఉపవిభజనలు (Table-4 : Subdivisions of Individual Languages)

ఐదవ పట్టిక : తెగ, వర్గ, జాతీయ సముదాయాలు (Table-5 : Racial, ethnic, national groups)

ఆరవ పట్టిక : భాషలు (Table-6 : Languages)

ఏడవ పట్టిక : వ్యక్తులు (Table-7 : Persons)

అనేక సంఖ్యల నిర్మాణానికి ఈ పట్టికల నుండి తీసుకున్న సంకేతం అధారంగా ఉంటుంది. అంటే, వర్గసంఖ్య సంశ్లేషణకు ఆధారభూతంగా పనిచేస్తుంది. (ఈ ఏడు పట్టికల సూక్ష్మ వివరణను, వాటి అనువర్తననూ ఉదాహరణలతో సహా 4,5,6,7 భాగాల్లో చర్చించాము. చూడండి).

15. సూచీ (The Index) : మూడవ సంపుటంలో పొందుపరచిన సూచీ, మెల్విల్ డ్యూయి, శాశ్వత ఉపయుక్త రచన అని పరిగణిస్తారు. సూచీ ద్వారా అనుసూచీలలోకి వెళ్ళటానికి ఇది వర్గీకరణ కారులకు చాలా ఉపయోగపడుతుంది. అనుసూచీలో విషయ విభాగంలో విస్తరించి ఉండే ఒక విషయానికి చెందిన అన్ని అంశాలనూ ఒక చోటుకి చేరుస్తుంది, కాబట్టి దీన్ని సాపేక్ష సూచీ అని వ్యవహరిస్తారు. (సూచీని ఏవిధంగా ఉపయోగించాలో రెండవ భాగంలో విపులంగా చర్చించాము.)

16. పదకోశం (The Glossary) : మొదటి సంపుటంలో పదకోశాన్ని చేర్చడం ఒక ప్రత్యేక లక్షణం. ఈ లక్షణాన్ని 18వ కూర్పు నుండి పరిచయం చేయడమైంది. పద్ధతిలో ఉపయోగించిన అన్ని సాంకేతిక పదాల అర్థాలనూ పదకోశం వివరిస్తుంది.

BRAOU
Dr. BRAOU LIBRARY
Acc. No. Class No.
115087
025
GRA

అవగాహన ప్రశ్నలు - 2

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాన్ని సరిపోల్చుకోండి.

a) దశాంశ భిన్న సంకేతం గుణాలు ఏమిటి?

b) డి.డి.సి. సంఖ్యల్లో ఉపయోగించిన బిందువు, విరామస్థలాల ఉపయోగం ఏమిటి?

BRAOU

c) డి.డి.సి. 19వ కూర్పులో ఉండే సహాయ పట్టికలు ఎన్ని? వాటిని పేర్కొనండి.

1.3.3 మూడు సంక్షిప్తాలను ఉపయోగించడం

గ్రంథాలయంలో వర్గీకరణ చేసే సమయంలో - పుస్తకాలు మీ చేతిలో ఉంటాయన్న విషయాన్ని గుర్తుంచుకోండి, కాబట్టి ఇది మీకు విషయాలపై ఉండే పరిజ్ఞానం మీద ఆధారపడి ఉంటుంది. మూడు సంక్షిప్తాలలో మీరుచూసిన విషయ నామాలతో అనేక పుస్తకాల శీర్షికలు వస్తాయి. అందువల్ల వర్గసంఖ్యలను గుర్తించి, వాటిని పుస్తక శీర్షికలకు ఇవ్వటం కష్టమైన అంశం కాదు.

పుస్తక విషయం 'Chemistry' (రసాయనశాస్త్రం) అని భావించి, దానికి వర్గసంఖ్యను కనుక్కోవాలని అనుకుందాం. ఈ ప్రక్రియను కాలయాపన లేకుండా చేయవచ్చు, ఎందుకంటే గ్రంథాలయంలో వర్గీకరణకు అనేక పుస్తకాలు ఉంటాయనీ, ప్రతి పుస్తకానికి ఎక్కువ కాలాన్ని కేటాయించరాదనీ మీకు తెలుసు.

మొదటి సంక్షిప్తిలో అన్ని విషయాలను పది విశాల ప్రధాన వర్గాల కింద ఉంచినట్లు మీరు చూశారు. మీరు మొదటి సంక్షిప్తిని పరిశీలించినట్లైతే రసాయన శాస్త్రాన్ని శుద్ధ శాస్త్రాల కింద లేదా ప్రధాన వర్గం 500 కింద వర్గీకరించినట్లు వెంటనే తెలుసుకుంటారు. అంటే మీ పరిశీలన 500 వర్గానికి పరిమితమైపోతుందన్నమాట. ఇప్పుడు రెండవ సంక్షిప్తికి వెళ్ళి 500 వద్ద వెతికినట్లైతే, రసాయన శాస్త్రాన్ని 540 సంఖ్య వద్ద పేర్కొన్నట్లు గమనిస్తారు. అందువల్ల రసాయనశాస్త్రానికి సంఖ్య 540. కాబట్టి 540 వర్గ సంఖ్యను పై పుస్తకానికి ఇస్తారు.

వేరొక శీర్షిక,'Modern Physics' (ఆధునిక భౌతికశాస్త్రం)ను తీసుకుందాం. మొదటి సంక్షిప్తిలో 500 శుద్ధ శాస్త్రాల (Pure sciences) కింద వర్గీకరించినట్లు మీరు తెలుసుకుంటారు. రెండవ సంక్షిప్తిలోని 500 శుద్ధ శాస్త్రాల కింద పరిశీలించినట్లైతే 530 సంఖ్యను భౌతికశాస్త్రానికి ఇచ్చినట్లు కనుగొంటారు. ఇంకా మూడవ సంక్షిప్తిలోని 530 Physics కింద పరిశీలించినట్లైతే, 539 కింద Modern Physics ను పేర్కొన్నట్లు గుర్తిస్తారు. కాబట్టి Modern Physics కు వర్గ సంఖ్య 539.

రెండవ సంపుటం 'అనుసూచీ'లలో విషయాలు, వాటి వర్గ సంఖ్యలను విస్తారంగా పేర్కొన్న విషయాన్ని గుర్తుంచుకోండి. కాబట్టి విషయాన్ని, అనుసూచిల నుండి దానికి ఇచ్చిన వర్గసంఖ్యతో తనిఖీ చేయండి. మీ విషయానికి సంబంధించిన అవసరమైన సూచనలనూ మీరు కనుగొంటారు.

BRAOU

అన్ని శీర్షికల విషయాలను, వాటికి వర్గ సంఖ్యలను ఇవ్వడాన్ని గురించి అర్థం చేసుకోవడం అంత సులభం కాదు. పుస్తకాలను వివిధ రకాల శీర్షికలను ఇచ్చినట్లు మీరు కనుగొంటారు. అందువల్ల పుస్తక విషయాన్ని కనుక్కోవడం కష్టమన్న విషయాన్ని తరచుగా చూస్తాం. పుస్తక విషయాన్ని ఏ విధంగా కనుగొనాలో రెండవ భాగం చదవడం ద్వారా తెలుసుకుంటారు.

1.4 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ 19వ కూర్పు (డి.డి.సి.)ను గురించి మీకు పరిచయం చేశాము. దీని ప్రాథమిక ప్రణాళికనూ, స్వరూపాన్నీ వివరించాము. డి.డి.సి. మొదటి కూర్పు 1876లో 42 పుటలతో కరపత్ర రూపంలో ప్రచురితమైంది, 19వ కూర్పు 1979లో మూడు సంపుటాలలో వెలువడింది. డి.డి.సి. పద్ధతి విశ్వజ్ఞానాన్ని పది ప్రధాన వర్గాలు (0 to 9)గా అమర్చి దశాంశ భిన్న సంకేతాన్ని ఉపయోగించింది. నిర్దిష్ట భావన అన్నివిశాల భావనలకంటే తక్కువ ప్రాధాన్యతలో ఉన్న సందర్భాలలో ఇది అనుక్రమణిక సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించింది. సంఖ్యా నిర్మాణానికి, డి.డి.సి. సహాయ పట్టికలను, వివిధ సాధనలను కూడా ఉపయోగించింది. వాటి గురించి తరువాతి భాగాలలో వివరంగా చర్చించడం జరుగుతుంది.

1.5 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. డి.డి.సి. మూడు సంపుటాలు : సంపుటం-1 ఉపోద్ఘాతం, పట్టికలు; సంపుటం-2: అనుసూచీలు; సంపుటం-3: సహాయపట్టికలు.
2. a) దశాంశ సంకేతాలలో సంఖ్యలకు ముందు దశాంశాన్ని ఉంచాలి. ఉదాహరణకు .025.

డి.డి.సి.లో వర్గ సంఖ్యలకు ముందు దశాంశం ఉన్నట్లు భావించాలి. కాని రాసేటప్పుడు దశాంశాన్ని రాయరాదు.

b) వర్గసంఖ్యలో మూడు, నాలుగు అంకెల మధ్య బిందువును ఉంచాలి. ఈ బిందువును ఉంచడం వల్ల, సంఖ్యను చదివేటప్పుడు, మానసిక విరామం లభిస్తుంది. అదేవిధంగా బిందువు తరువాత వచ్చే ప్రతి మూడు అంకెల తరువాత విరామస్థలం ఉంటుంది. ఇది కేవలం వర్గ సంఖ్యను చదివే సౌలభ్యంకోసం మాత్రమే.

c) డి.డి.సి. 19వ కూర్పునందు ఏడు సహాయపట్టికలు కలవు. అవి :

పట్టిక-1 : ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు

పట్టిక-2 : భౌగోళిక విభాగాలు

పట్టిక-3 : వ్యక్తిగత సాహిత్య ఉపవిభజనలు

పట్టిక-4 : వ్యక్తిగత భాషల ఉపవిభజనలు

పట్టిక-5 : తెగ, వర్గ, జాతీయ సముదాయాలు

పట్టిక-6 : భాషలు

పట్టిక-7 : వ్యక్తులు

1.6 అభ్యాసాలు

1. మీ పరిసరాలలో ఉన్న ఏదైనా గ్రంథాలయాన్ని సందర్శించండి. ఉపయోగిస్తున్న వర్గీకరణ పద్ధతిని పరికించండి.
2. వివిధ విషయాలకు సంబంధించిన పది పుస్తకాలను నమూనాగా తీసుకొనండి. వాటి వర్గసంఖ్యలను (మొదటి మూడు అంకెల వరకు) మూడవ సంక్షిప్తితో పోల్చిచూడండి.

BRAOU

1.7 చదువదగిన పుస్తకాలు

Batty C.D. : *An introduction to the nineteenth edition of the Dewey Decimal Classification.* London : Clive Bingley, 1981.

Bloomberg, Marty and Webber, Hans : *An introduction to classification and number building in Dewey.* Littleton, Colo : Libraries unlimited, 1976.

Dewey, Melvil : *Dewey Decimal Classification and Relative Index,* 19th edition. Volume 1 : Introduction and Tables. New York : Forest Press, 1979.

Dhyani, Pushpa : *Dhyani's guide to Dewey Decimal Classification.* New Delhi : Metropolitan Book Co., 1985.

Gangadhara Rao, P. : *Synthesis in DDC : 18th edition.* Waltair : Andhra University, 1983.

Krishan Kumar : *Theory of classification.* New Delhi: Vikas, 1979.

Maltby, Arthur : *Sayer's manual of classification for libraries,* 5th edition, London: Andre Deutsch: A Grafton Book, 1975.

Manual of the use of the Dewey Decimal Classification : 19th edition. New York: Forest Press, 1982.

Osborne, Jeanne : *Dewey Decimal Classification, 19th edition:* A study manual. Littleton, Colo : Libraries unlimited, 1982.

Satija, M.P. and Comaromi, John P. *Introduction to the Practice of Dewey Decimal Classification.* New Delhi: Sterling, 1987.

1.8 పదకోశం

మూల సంఖ్య (Base Number) : 1) సంఖ్యల క్రమంలో మార్పు చెందని భాగం. ప్రతి సంఖ్యాక్రమంలో యదాతథంగా ఉంటుంది. ఈ సంఖ్యకు పట్టికలనుండిగాని, అనుసూచీలలోని ఇతర క్రమాల నుండి గాని తీసుకున్న అంకెలను సూచన మేరకు జతచేయవచ్చు. 2) ఏ క్రమం నుండి ఐతే తీసుకొన్న అంకెల భాగం మారకుండా ఉండి, వేరొక క్రమం రూపకల్పనకు దారితీస్తుందో దానిని మూలసంఖ్యగా పేర్కొనవచ్చు.

పుస్తక సంఖ్య (Book Number) : ఒక వర్గంలోని నిర్దిష్ట వ్యక్తిగత రచనను తెలియజెప్పే సూచీసంఖ్యలోని భాగం. ఇది రచయిత సంఖ్యను కలిసి ఉంటుంది. దీనితోపాటుగా లేదా ఇతర అంశాలను కలిగి ఉంటుంది.

సూచీసంఖ్య (Call Number) : వ్యక్తిగత రచనను, దాని సంబంధిత స్థానాన్ని గుర్తించడానికి ఇచ్చిన అక్షరాల, అంకెలతోపాటు లేదా ఇతర గుర్తుల సమూహం. ఈ సంఖ్య వర్గ సంఖ్యను, పుస్తక సంఖ్యను కలిగి ఉంటుంది. కొన్ని సందర్భాలలో తేదీ, సంపుట సంఖ్య, రచన సంఖ్య, స్థానం గుర్తు వంటి ఇతర సమాచారాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

కేంద్ర పద్దు (Centered entry) : సంకేత అనుక్రమంలో నిర్దిష్ట సంఖ్యలేని భావనను ప్రతిపాదించే పద్దు. అందువల్ల ఇది కొన్ని సంఖ్యల విస్తృతిని కలిగి ఉంటుంది.

వర్గసంఖ్య (Class Number) : ఇచ్చిన రచన వర్గాన్ని తెలియజెప్పే, సూచీ సంఖ్యలోని ఒక భాగం.

వర్గీకరణ (Classification) : 1) మొత్తం జ్ఞానాన్ని లేదా అందులోని ఒక నిర్దిష్ట భాగాన్ని తార్కిక క్రమంలో అమర్చుటయే వర్గీకరణ. 2) ఒక పద్ధతి ప్రకారం పుస్తకాలను లేదా ఇతర వస్తువులను అమర్చే కళయే వర్గీకరణ.

వర్గీకరించు (Classify) : వర్గీకరణ పద్ధతిలోగల ఏర్పాట్లకు అనుగుణంగా రచనల సముదాయాన్ని అమర్చటం.

అనుక్రమం (Hierarchy) : అతి సామాన్యం నుండి అతి నిర్దిష్టానికి సాగే క్రమంలో విషయం విభాగాలను, విషయాలను అమర్చటం. డి.డి.సి.లో నిర్దిష్టత అనేది సాధారణంగా సంకేతం నిడివివల్ల ఎప్పుడూ ఉపాంత గాఢతతో సూచించబడుతుంది.

జ్ఞాపకశక్తి ఉపకరణం (Memory aid) : వివిధ సందర్భాలలో ఒకే అంశాన్ని తెల్పడానికి ఒకే రకమైన సంఖ్యల సమూహాన్ని ఉపయోగించిన వివిధ పద్ధతులలో ఒకటి.

సంకేతం (Notation) : వర్గీకరణ పద్ధతిలోని ప్రధాన, తక్కువ ప్రాధాన్యత గల విభజనలను తెలియజేయడానికి ఉపయోగించిన అంకెలు, అక్షరాలు, వాటితో సహా లేదా ఇతర గుర్తులు.

క్రమసంఖ్యలు (Ordinal numbers) : కేవలం క్రమం/వరుస ను తెలిపే సంఖ్యలు, ఇవి ఎటువంటి శుద్ధ అంక విలువను కలిగి ఉండవు. ఉదాహరణకు, 22 విలువను రెండు–రెండుగా చదవాలేగాని ఇరువది రెండుగా కాదు.

సంఖ్యల తగ్గింపు (Reduction of numbers) : అనుసూచీలు లేదా పట్టికలలో ఇచ్చిన సంఖ్యలో చివరి ఒకటి లేదా ఎక్కువ అంకెలను వర్గీకరణ కారుడు వదిలివేయడం. దీని ఫలితంగా విశాల వర్గీకరణలో చిన్న సంఖ్య అతి అర్థవంతంగా ఉంటుంది.

పునఃస్థాపన (Relocation) : క్రమానుసారంగా వచ్చే రెండు కూర్పులలో మార్పుచెందిన అంశం తాలూకా నిడివి అనుసూచీలలో మార్పు చెందుతుంది.

సంఖ్యలను తిరిగి ఉపయోగించటం (Reuse of numbers) : ఒక కూర్పుకు వేరొక కూర్పుకు మధ్య ఇచ్చిన సంఖ్య అర్థంలో వచ్చిన మార్పు. రెండు క్రమానుసార కూర్పులలో తిరిగి ఉపయోగించిన సంఖ్య ఖాళీ అయితే తప్ప, డి.డి.సి. నందు ఇది అరుదుగా సంభవిస్తుంది.

అనుసూచీలు (Schedules) : డి.డి.సి. పది ప్రధాన వర్గాలు, వాటియొక్క అన్ని ఉపవిభజనలకు గల సంకేతాలలో కూడుకున్న సంఖ్యల అనుక్రమం. దీనిని పూర్వం 'సాధారణ పట్టికలు లేదా పట్టికలు' అని పిలిచేవారు.

పరిధి గమనిక (Scope note) : సాధారణంగా విషయానికి, దాని ఉప విభజనలకు వర్తించే ప్రత్యేక అర్హతలను ఉల్లేఖించే గమనిక, కాని ప్రత్యేక అభివృద్ధిని మాత్రం ఇవ్వదు.

డి.డి.సి. ఖండం (Section of DDC) : వర్గీకరణలో మూడవస్థాయి ఉపవిభజన (రెండవస్థాయి ఉపవిభజన పది ప్రధాన వర్గాలు 100 విభజనలు, మూడవ స్థాయి ఉపవిభజన-1000 ఖండాలు గురించి). దీని సంకేతంలో మూడవ అంకెతో ప్రతిపాదిస్తారు. ఉదాహరణకు, 629 లోని 9. డి.డి.సి.లో ఇంచుమించు 1000 ఖండాలు ఉన్నాయి.

పట్టిక (Table) : రకరకాల విషయాలు, విషయ భాగాలతో మళ్లీ మళ్లీ ఉపయోగించిన వివిధ ప్రత్యేక భావనలను సూచించే పరాధీన సంకేతాల క్రమం. దీనిని సంఖ్యా నిర్మాణంలో ఉపయోగిస్తారు. కాని స్వతహాగా దీనిని ఉపయోగించరు. దీనిని 'సహాయ పట్టిక' అని కూడా పిలుస్తారు. పూర్వం దీనిని 'అనుబంధ పట్టికలు' అని పిలిచెడివారు. పట్టికలు అన్న పదాన్ని ప్రస్తుతం అనుసూచీలుగా పిలువబడుతున్న వాటికి కూడా ఇంతకుముందు వాడేవారు.

BRAOU

మూడు సంక్షిప్తాలు

మొదటి సంక్షిప్తి

పది ప్రధాన వర్గాలు

000	Generalities	సాధారణ గ్రంథాలు
100	Philosophy & related disciplines	తత్వశాస్త్రం, సంబంధిత విభాగాలు
200	Religion	మతం
300	Social Sciences	సాంఘికశాస్త్రాలు
400	Language	భాష
500	Pure Sciences	శుద్ధ శాస్త్రాలు
600	Technology (Applied Sciences)	సాంకేతిక శాస్త్రం (అనువర్తిత శాస్త్రాలు)
700	The Arts	కళలు
800	Literature (Belles-lettres)	సాహిత్యం (సాహిత్యపరమైన రచనలు)
900	General geography & History	సాధారణ భూగోళశాస్త్రం, చరిత్ర

రెండవ సంక్షిప్తి
నూరు విభజనలు

000	GENERALITIES
010	Bibliography
020	Library & Information Sciences
030	General encyclopedic works
040	
050	Genral serial publications
060	General organizations & museology
070	Journalism, publishing, newspapers
080	General collections
090	Munauscripts & book rarities
100	PHILOSPHY & RELATED DISCIPLINES
110	Metaphysics
120	Epistemology, causation, humankind
130	Paranormal phenomena & arts
140	Specific philosophical viewpoints
150	Psychology
160	Logic
170	Ethics (Moral philosphy)
180	Ancient, medieval, oriental
190	Modern western philosophy
200	RELIGION
210	Natural religion
220	Bible
230	Christian theology
240	Christian moral & devotional
250	Local church & religious theology
260	Social & ecclesiastical theology
270	History & geography of church
280	Christian denomiantions & sects
290	Other & comparative religions
300	SOCIAL SCIENCES
310	Statistics
320	Political Science
330	Economics
340	Law
350	Public administration
360	Social problems & services
370	Education
380	Commerce (Trade)
390	Customs, etiquette, folklore

BRAOU

400 LANGUAGE
410 Linguistics
420 English & Anglo-Saxon languages
430 Germanic languages German
440 Romance languages French
450 Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
460 Spanish & Portuguese languages
470 Italic languages Latin
480 Hellenic Classical Greek
490 Other languages

500 PURE SCIENCES
510 Mathematics
520 Astronomy & allied sciences
530 Physics
540 Chemistry & allied sciences
550 Sciences of earth & other worlds
560 Paleontology
570 Life sciences
580 Botanical sciences
590 Zoological sciences

600 TECHNOLOGY (APPLIED SCIENCES)
BRAOU
610 Medical sciences
620 Engineering & allied sciences
630 Agriculture & related technologies
640 Home economics & family living
650 Management & auxiliary services
660 Chemical & related technologies
670 Manufactures
680 Manufacture for specific uses
690 Buildings

700 THE ARTS
710 Civic & landscape art
720 Architecture
730 Plastic arts Sculpture
740 Drawing, decorative & minor arts
750 Painting & paintings
760 Graphic arts Prints
770 Photography & photographs
780 Music
790 Recreational & performing arts

800	LITERATURE (Belles-lettres)
810	American literature in English
820	English & Anglo-Saxon literature
830	Literatures of Germanic languages
840	Literatures of Romance languages
850	Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
860	Spanish & Portuguese literatures
870	Italic literatures Latin
880	Hellenic literatures Greek
890	Literatures of other languages

900	GENERAL GEOGRAPHY & HISTORY
910	General geography Travel
920	General biography & genealogy
930	General history of ancient world
940	General history of Europe
950	General history of Asia
960	General history of Africa
970	General history of North America
980	General history of South America
990	General history of other areas

మూడవ సంక్షిప్త వెయ్యి ఖండాలు

BRAOU

000	GENERALITIES
001	Knowledge
002	The book
003	Systems
004	
005	
006	
007	
008	
009	

010	BIBLIOGRAPHY
011	Bibliographies
012	Of individuals
013	Of works by specific classes of writers
014	Of anonymous & pseudonymous works
015	Of works from specific places
016	Subject bibiogrpahies & catalogs
017	General subject catalogs

018	Author & date catalogs
019	Dictionary catalogs
020	LIBRARY & INFORMATION SCIENCES
021	Library relationships
022	Physical plant
023	Personnel & positions
024	
025	Library Operations
026	Libraries of specific subjects
027	General libraries
028	Reading & use of information media
029	
030	GENERAL ENCYCLOPEDIC WORKS
031	American
032	Others in English
033	In other Germanic languages
034	In French, Provencal, Catalan
035	In Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
036	In Spanish & Portuguese
037	In Slavic languages
038	In Scandinavian languages
039	In other languages
040	
041	
042	
043	
044	
045	
046	
047	
048	
049	
050	GENERAL SERIAL PUBLICATIONS
051	American
052	Others in English
053	In other Germanic languages
054	In French, Provencal, Catalan
055	In Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
056	In Spanish & Portuguese
057	In Slavic languages
058	In Scandinavian languages

BRAOU

059 In other languages

060 GENERAL ORGANIZATIONS & MUSEOLOGY
061 In North America
062 In British Isles
063 In Central Europe
064 In France & Monaco
065 In Italy & adjacent territories
066 In Iberian Peninsula & adjacent islands
067 In Eastern Europe
068 In other areas
069 In Museology (Museum science)

070 JOURNALISM, PUBLISHING, NEWSPAPERS
071 In North America
072 In British Isles
073 In Central Europe
074 In France & Monaco
075 In Italy & adjacent territories
076 In Iberian Peninsula & adjacent islands
077 In Eastern Europe
078 In Scandinavia
079 In other areas

BRAOU

080 GENERAL COLLECTION
081 American
082 Others in English
083 In other Germanic languages
084 In French, Provencal, Catalan
085 In Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
086 In Spanish & Portuguese
087 In Slavic languages
088 In Scandinavian languages
089 In other languages

090 MANUSCRIPTS & BOOK RARITIES
091 Manuscripts
092 Block books
093 Incunabula
094 Printed books
095 Books notable for bindings
096 Notable Illustrations & materials
097 Notable ownership or origin
098 Works notable for content
099 Books notable for format

PHILOSOPHY AND RELATED DISCIPLINES

100	PHILOSOPHY AND RELATED DISCIPLINES
101	Theory of philosophy
102	Miscellany of philosophy
103	Dictionaries of philosophy
104	
105	Serials on philosophy
106	Organizations of philosophy
107	Study & teaching of philosophy
108	Treatment among groups of persons
109	Historical treatment of philosophy
110	METAPHYSICS
111	Ontology
112	
113	Cosmology
114	Space
115	Time
116	Evolution
117	Structure
118	Force & energy
119	Number & quality
120	EPISTEMOLOGY, CAUSATION, HUMANKIND
121	Epistemology
122	Causation
123	Determinism & indeterminism
124	Teleology
125	
126	The self
127	The unconscious & the subconscious
128	Humankind
129	Origin & destiny of individual souls
130	PARANORMAL PHENOMENA & ARTS
131	Well-being, happiness, success
132	
133	Parapsycology & occultism
134	
135	Dreams & mysteries
136	
137	Analytic & divinatory graphology
138	Physiognomy

BRAOU

139 Phrenology

140 SPECIFIC PHILOSOPHICAL VIEWPOINTS
141 Idealism & related systems & doctrines
142 Critical philosophy
143 Intuitionism & Bergsonism
144 Humanism & related systems
145 Sensationalism & ideology
146 Naturalism & related systems
147 Pantheism & related systems
148 Liberalism & other systems
149 Other systems & doctrines

150 PSYCHOLOGY
151
152 Physiological Psychology
153 Intelligence & intellect
154 Subconscious states & processes
155 Differential & genetic psychology
156 Comparative psychology
157 Abnormal & clinical psychologies
158 Applied psychology
159 Other aspects

BRAOU

160 LOGIC
161 Induction
162 Deduction
163
164
165 Fallacies & sources of error
166 Syllogisms
167 Hypotheses
168 Argument & persuasion
169 Analogy

170 ETHICS (Moral Philosophy)
171 System & doctrines
172 Political ethics
173 Ethics of family relationships
174 Professional & occupational ethics
175 Ethics of recreation & leisure
176 Ethics of sex & reproduction
177 Ethics of social relations
178 Ethics of consumption
179 Other ethical norms

180	ANCIENT, MEDIEVAL, ORIENTAL, PHILOSOPHY
181	Oriental
182	Pre-Socratic Greek
183	Sophistic, Socratic & related Greek
184	Platonic
185	Aristotelian
186	Skeptic & Neoplatonic
187	Epicurean
188	Stoic
189	Medieval Western
190	MODERN WESTERN PHIOLOSOPHY
191	United States & Canada
192	British Isles
193	Germany & Austria
194	France
195	Italy
196	Spain & Portugal
197	Russia & Finland
198	Scandinavia
199	Other geographical areas

RELIGION

BRAOU

200	RELIGION
201	Philosophy of Christianity
202	Miscellany of Christianity
203	Dictionaries of Christianity
204	Special topics of general applicability
205	Serials on Christianity
206	Organizations of Christianity
207	Study & teaching of Christianity
208	Christianity among groups of persons
209	History & geography of Christianity
210	NATURAL RELIGION
211	Concepts of God
212	Nature of God
213	Creation
214	Theodicy
215	Science & religion
216	Good & evil
217	
218	Humankind
219	Analogy

220 BIBLE
221 Old Testament
222 Historical books of Old Testament
223 Poetic books of Old Testament
224 Prophetic books of Old Testament
225 New Testament
226 Gospels & Acts
227 Epistles
228 Revelation (Apocalypse)
229 Apocrypha & pseudepigrapha

230 CHRISTIAN THEOLOGY
231 God
232 Jesus Christ & his family
233 Humankind
234 Salvation (soteriology) & grace
235 Spiritual beings
236 Eschatology
237
238 Creeds & confessions of faith
239 Apologetics & polemics

240 CHRISTIAN MORAL & DEVOTIONAL THEOLOGY
241 Moral theology
242 Devotional literature
243 Evangelistic writings for individuals
244
245 Hymns without music
246 Art in Christianity
247 Church furnishings & articles
248 Christian experience, practice, life
249 Christian observances in family life

250 LOCAL CHURCH & RELIGIOUS ORDERS
251 Preaching (Homiletics)
252 Texts of sermons
253 Secular clergymen & duties
254 Parish government & administration
255 Religious congregations & orders
256
257
258
259 Parochial activities

BRACU

260 SOCIAL & ECCLESIASTICAL THEOLOGY
261 Social theology
262 Ecclesiology
263 Times & places of religious observance
264 Public worship
265 Other rites, ceremonies, ordinances
266 Missions
267 Associations for religious work
268 Religious training & instruction
269 Spiritual renewal

270 HISTORY & GEOGRAPHY OF CHURCH
271 Religious congregations & orders
272 Persecutions
273 Doctrinal controversies & heresies
274 Christian church in Europe
275 Christian church in Asia
276 Christian church in Africa
277 Christian church in North America
278 Christian church in South America
279 Christian church in other areas

280 CHRISTIAN DENOMINATIONS & SECTS
281 Primitive & Oriental churches
282 Roman Catholic Churches
283 Anglican churches
284 Protestants of Continental origin
285 Presbyterian & related churches
286 Baptist, Disciples, Adventist
287 Methodist churches
288 Unitarianism
289 Other denominations & sects

290 OTHER & COMPARATIVE RELIGIONS
291 Comparative religion
292 Classical (Greek & Roman) religion
293 Germanic religion
294 Religions of Indic Origin
295 Zoroastrianism
296 Judaism
297 Islam & religious derived from it
298
299 Other religions

BRAOU

SOCIAL SCIENCES

300	SOCIAL SCEINCES
301	Sociology
302	Social interaction
303	Social processes
304	Relation of natural factors
305	Social stratification
306	Culture and institutions
307	Communities
308	
309	
310	STATISTICS
311	
312	Statistics of populations
313	
314	General statistics of Europe
315	General statistics of Asia
316	General statistics of Africa
317	General statistics of North America
318	General statistics of South America
319	General statistics of other areas
320	POLITICAL SCIENCE
321	Kinds of governments and states
322	Relation of state to social groups
323	Relation of state to its residents
324	The political process
325	International migration
326	Slavery & emancipation
327	International relations
328	Legislation
329	
330	ECONOMICS
331	Labor economics
332	Financial economics
333	Land economics
334	Cooperatives
335	Socialism & related systems
336	Public Finance
337	International economics
338	Production
339	Macroeconomics & related topics

BRAOU

340	LAW
341	International law
342	Constitutional & administrative law
343	Miscellaneous public law
344	Social law
345	Criminal law
346	Private law
347	Civil Procedure & courts
348	Statutes, regulations, cases
349	Law of individual states & nations
350	PUBLIC ADMINISTRATION
351	Central governments
352	Local governments
353	U.S. Federal & state governments
354	Other central governments
355	Military art & science
356	Foot forces & warfare
357	Mounted forces & warfare
358	Armored, technical, air, space forces
359	Sea (Naval) forces & warfare
360	SOCIAL PROBLEMS & SERVICES
361	Social problems & warfare
362	Social welfare problems & services
363	Other social problems & services
364	Criminology
365	Penal institutions
366	Associations
367	General clubs
368	Insurance
369	Miscellaneous kinds of associations
370	EDUCATION
371	Generalities of education
372	Elementary
373	Secondary education
374	Adult education
375	Curriculums
376	Education of women
377	Schools & religion
378	Higher education
379	Education & the state

BRAOU

380 COMMERCE (TRADE)
381 Internal commerce
382 International commerce
383 Postal communication
384 Other systems of communication
385 Railroad transportation
386 Inland waterway & ferry transportation
387 Water, air, space transportation
388 Ground transportation
389 Metrology & standardization

390 CUSTOMS, ETIQUETTE, FOLKLORE
391 Costume & personal appearance
392 Customs of life cycle & domestic life
393 Death customs
394 General customs
395 Etiquette (Manners)
396
397
398 Folklore
399 Customs of war & diplomacy

LANGUAGE

BRAOU

400 LANGUAGE
401 Philosophy & theory
402 Miscellany
403 Dictionaries & encyclopedias
404 Special topics of general applicability
405 Serial publications
406 Organizations
407 Study & teaching
408 Treatment among groups of persons
409 Historical & geographical treatment

410 LINGUISTICS
411 Notations
412 Etymology
413 Polyglot dictionaries
414 Phonology
415 Structural systems (Grammar)
416
417 Dialectology & paleography
418 Usage (Applied linguistics)
419 Verbal languages not spoken or written

420 ENGLISH & ANGLO-SAXON LANGUAGES
421 Written & Spoken English
422 English etymology
423 English dictionaries
424
425 English structural system
426
427 Nonstandard English
428 Standard English usage
429 Anglo-saxon (Old English)

430 GERMANIC LANGUAGES GERMAN
431 Written & Spoken German
432 German etymology
433 German dictionaries
434
435 German structural system
436
437 Nonstandard German
438 Standard German usage
439 Other Germanic languages

440 ROMANCE LANGUAGES FRENCH
441 Written & Spoken French
442 French etymology
443 French dictionaries
444
445 French structural system
446
447 Nonstandard French
448 Standard French usage
449 Provencal & Catalan

BRAOU

450 ITALIAN, ROMANIAN, RHAETO-ROMANIC
451 Written & Spoken Italian
452 Italian etymology
453 Italian dictionaries
454
455
456
457 Nonstandard Italian
458 Standard Italian usage
459 Romanian & Rhaeto-Romanic

460	SPANISH & PORTUGUESE LANGUAGES
461	Written & Spoken Spanish
462	Spanish etymology
463	Spanish dictionaries
464	
465	Spanish structural system
466	
467	Nonstandard Spanish
468	Standard Spanish usage
469	Portuguese
470	ITALIC LANGUAGES LATIN
471	Written & Spoken Classical Latin
472	Classical Latin etymology
473	Classical Latin dictionaries
474	
475	Classical Latin structural system
476	
477	Old, Postclassical, Vulgar Latin
478	Classical Latin usage
479	Other Italic languages
480	HELLENIC LANGUAGES CLASSICAL GREEK
481	Written & Spoken Classical Greek
482	Classical Greek etymology
483	Classical Greek dictionaries
484	
485	Classical Greek structural system
486	
487	Postclassical Greek
488	Classical Greek usage
489	Other Hellenic languages
490	OTHER LANGUAGES
491	East Indo-European & Celtic
492	Afro-Asiatic (Hamito-Semitic)
493	Hamitic & Chad languages
494	Ural-Altaic, Paleosiberian, Dravidian
495	Sino-Tibetan & other
496	African languages
497	North American native languages
498	South American native languages
499	Other languages

BRAOU

500	PURE SCIENCES
501	Philosophy & theory
502	Miscellany
503	Dictionaries & encyclopedias
504	
505	Serial publications
506	Organizations
507	Study & teaching
508	Travel & surveys
509	Historical & geographical treatment
510	MATHEMATICS
511	Generalities
512	Algebra
513	Arithmetic
514	Topology
515	Analysis
516	Geometry
517	
518	
519	Probabilities & applied mathematics
520	ASTRONOMY & APPLIED SCIENCES
521	Theoretical astronomy
522	Practical & spherical astronomy
523	Descriptive astronomy
524	
525	Earth (Astronomical geography)
526	Mathematical geography
527	Celestial navigations
528	Ephemerides (Nautical almanacs)
529	Chronology (Time)
530	PHYSICS
531	Mechanics
532	Mechanics of fluids
533	Mechanics of gases
534	Sound & related vibrations
535	Light & paraphotic phenomena
536	Heat
537	Electricity & electronics
538	Magnetism
539	Modern physics

BRAOU

540 CHEMISTRY & ALLIED SCIENCES
541 Physical & theoretical chemistry
542 Laboratories, apparatus, equipment
543 Analytical chemistry
544 Qualitative chemistry
545 Quantitative chemistry
546 Inorganic chemistry
547 Organic chemistry
548 Crystallography
549 Mineralogy

550 SCIENCES OF THE EARTH & OTHER WORLDS
551 Geology, meteorology, hydrology
552 Petrology (Rocks)
553 Economic geology
554 Treatment in Europe
555 Treatment in Asia
556 Treatment in Africa
557 Treatment in North America
558 Treatment in South America
559 Treatment in other areas & worlds

560 PALEONTOLOGY
561 Paleontology
562 Fossil invertebrates
563 Fossil protozoa & other simple animals
564 Fossil Mollusca & molluscoidea
565 Other fossil invertebrates
566 Fossil Chordata
567 Fossil cold-blooded vertebrates
568 Fossil Aves (Fossil birds)
569 Fossil Mammalia

570 LIFE SCIENCES
571
572 Human races
573 Physical anthropology
574 Biology
575 Organic evolution & genetics
576 Microbes
577 General nature of life
578 Microscopy in biology
579 Collection & preservation of specimens

BRAOU

580	BOTANICAL SCIENCES
581	Botany
582	Spermatophyta
583	Dicotyledones
584	Monocotyledones
585	Gymnosphermae
586	Cryptogamia
587	Pteridophyta
588	Bryophyta
589	Thalophyta
590	ZOOLOGICAL SCIENCES
591	Zoology
592	Invertebrates
593	Protozoa & other simple animals
594	Mollusca & molluscoidea
595	Other invertebrates
596	Chordata
597	Cold-blooded vertebrates
598	Aves (Birds)
599	Mammalia (Mammals)

BRAOU

TECHNOLOGY (APPLIED SCIENCES)

600	TECHNOLOGY (APPLIED SCIENCES)
601	Philosophy & theory
602	Miscellany
603	Dictionaries & encyclopedias
604	General technologies
605	Serial publications
606	Organizations & management
607	Study & teaching
608	Inventions & patents
609	Historical & geographical treatment
610	MEDICAL SCIENCES MEDICINE
611	Human anatomy, cytology, tissues
612	Human physiology
613	General & personal hygiene
614	Public health & related topics
615	Pharmacology & related topics
616	Diseases
617	Surgery & related topics
618	Other branches of medicine
619	Experimental medicine

620 ENGINEERING & ALLIED OPERATIONS
621 Applied physics
622 Mining & related operations
623 Military & nautical engineering
624 Civil engineering
625 Railroads, roads, highways
626
627 Hydraulic engineering
628 Sanitary & municipal engineering
629 Other branches of engineering

630 AGRICULTURE & RELATED TECHNOLOGIES
631 Crops & their production
632 Plant injuries, diseases, pests
633 Field crops
634 Orchards, fruits, forestry
635 Garden crops Vegetables
636 Animal husbandry
637 Dairy & related technologies
638 Insect culture
639 Nondomestic animals & plants

640 HOME ECONOMICS & FAMILY LIVING
641 Food & drink
642 Meal & table service
643 Housing & household equipment
644 Household utilities
645 Furnishing & decorating home
646 Sewing, clothing, personal living
647 Public household
648 Housekeeping
649 Child rearing & care of sick

650 MANAGEMENT & AUXILIARY SERVICES
651 Office services
652 Written communication processes
653 Shorthand
654
655
656
657 Accounting
658 General management
659 Advertising & Public relations

BRAOU

660	CHEMICAL & RELATED TECHNOLOGIES
661	Industrial chemicals
662	Explosives, fuels, related products
663	Beverage technology
664	Food technology
665	Industrial oils, fats, waxes, gases
666	Ceramic & allied technologies
667	Cleaning, color, other technologies
668	Other organic products
669	Metallurgy

670	MANUFACTURES
671	Metal manufactures
672	Ferrous metals manufactures
673	Nonferrous metals manufactures
674	Lumber, cork, wood technologies
675	Leather & fur technologies
676	Pulp & paper technology
677	Textiles
678	Elastomers & their products
679	Other products of specific materials

BRAOU

680	MANUFACTURE FOR SPECIFIC USES
681	Precision & other instruments
682	Small forge work
683	Hardware & household appliances
684	Furnishings & home workshops
685	Leather & fur goods
686	Printing & related activities
687	Clothing
688	Other final products & packaging
689	

690	BUILDING
691	Building materials
692	Auxiliary construction practices
693	Construction in specific materials
694	Wood construction Carpentry
695	Roofing
696	Utilities
697	Heating, ventilating, air conditioning
698	Detail finishing
699	

THE ARTS

700	THE ARTS
701	Philosophy & theory
702	Miscellany
703	Dictionaries & encyclopedias
704	Special topics of general applicability
705	Serial publications
706	Organizations & management
707	Study & teaching
708	Galleries, museums, art collections
709	Historical & geographical treatment
710	CIVIC & LANDSCAPE ART
711	Area planning (Civic art)
712	Landscape design
713	Landscape design of traffic ways
714	Water features
715	Woody plants
716	Herbaceous plants
717	Structures
718	Landscape design of cemeteries
719	Natural landscapes
720	ARCHITECTURE
721	Architectural construction
722	Ancient & Oriental architecture
723	Medieval architecture
724	Modern architecture
725	Public structures
726	Buildings for religious purposes
727	Buildings for education & research
728	Residential buildings
729	Design & decoration
730	PLASTIC ARTS SCULPTURE
731	Processes & representations
732	Nonliterate, Ancient, Oriental
733	Greek, Etruscan, Roman
734	Medieval scultpure
735	Modern sculpture
736	Carving & carvings
737	Numismatics & sigillography
738	Ceramic arts
739	Art metal work

BRAOU

740	DRAWING, DECORATIVE & MINOR ARTS
741	Drawing & drawings
742	Perspective
743	Drawing & drawings by subject
744	
745	Decorative & minor arts
746	Textile arts & handicrafts
747	Interior decoration
748	Glass
749	Furniture & accessories
750	PAINTING & PAINTINGS
751	Processes & forms
752	Color
753	Abstractions, symbolism, legend
754	Subjects of everyday life
755	Religion & religious symbolism
756	Historical events
757	Human figures & their parts
758	Other subjects
759	Historical & geographical treatment
760	GRAPHIC ARTS PRINTS
761	Relief processes
762	
763	Lithographic processes
764	Chromolithography & serigraphy
765	Metal engraving
766	Mezzotinting & aquatinting processes
767	Etching & drypoint
768	
769	Prints
770	PHOTOGRAPHY & PHOTOGRAPHS
771	Apparatus, equipment, materials
772	Metallic salt processes
773	Pigment processes of printing
774	Holography
775	
776	
777	
778	Specific field of photography
779	Photographs

BRAOU

780	MUSIC
781	General principles
782	Dramatic music
783	Sacred music
784	Voice & vocal music
785	Instrumental ensembles & their music
786	Keyboard instruments & their music
787	String instruments & their music
788	Wind instruments & their music
789	Percussion, mechanical, electrical
790	RECREATIONAL & PERFORMING ARTS
791	Public perfomances
792	Theatre (Stage presentations)
793	Indoor games & amusements
794	Indoor games of skill
795	Games of chance
796	Athletic & outdoor sports & games
797	Aquatic & air sports
798	Equestrian sports & animal racing
799	Fishing, hunting, shooting

BRAOU

LITERATURE (BELLES-LETTRES)

800	LITERATURE (BELLES-LETTRES)
801	Philosophy & theory
802	Miscellany about literature
803	Dictionaries & encyclopedias
804	
805	Serial publications
806	Organizations
807	Study & teaching
808	Rhetoric & collections
809	History, description, critical appraisal
810	AMERICAN LITERATURE IN ENGLISH
811	Poetry
812	Drama
813	Fiction
814	Essay
815	Speeches
816	Letters
817	Satire & humor
818	Miscellaneous writings
819	

820	ENGLISH & ANGO-SAXON LITERATURES
821	English Poetry
822	English Drama
823	English Fiction
824	English Essays
825	English Speeches
826	English Letters
827	English Satire & humor
828	English Miscellaneous writings
829	Anglo-Saxon (Old English)
830	LITERATURE OF GERMANIC LANGUAGES
831	German Poetry
832	German Drama
833	German Fiction
834	German Essay
835	German Speeches
836	German Letters
837	German Satire & humor
838	German Miscellaneous & writings
839	Other Germanic literatures
840	LITERATURES OF ROMANCE LANGUAGES
841	French Poetry
842	French Drama
843	French Fiction
844	French Essay
845	French Speeches
846	French Letters
847	French Satire & humor
848	French Miscellaneous writings
849	Proven & Catalan
850	ITALIAN, ROMANIAN, RHAETO-ROMANIC
851	Italian Poetry
852	Italian Drama
853	Italian Fiction
854	Italian Essay
855	Italian Speeches
856	Italian Letters
857	Italian Satire & humor
858	Italian Miscellaneous writings
859	Romanian & Rhaeto-Romanic

BRAOU

860 SPANISH & PORTUGUESE LITERATURES
861 Spanish Poetry
862 Spanish Drama
863 Spanish Fiction
864 Spanish Essay
865 Spanish Speeches
866 Spanish Letters
867 Spanish Satire & humor
868 Spanish Miscellaneous writings
869 Portuguese

870 ITALIC LITERATURES LATIN
871 Latin Poetry
872 Latin Drama
873 Latin Fiction
874 Latin Essay
875 Latin Speeches
876 Latin Letters
877 Latin Satire & humor
878 Latin Miscellaneous writings
879 Other Italic languages

BRAOU

880 HELLENIC LITERATURES GREEK
881 Classical Greek Poetry
882 Classical Greek Drama
883 Classical Greek Epic Poetry
884 Classical Greek Lyric Poetry
885 Classical Greek Speeches
886 Classical Greek Letters
887 Classical Greek Satire & humor
888 Classical Greek Miscellaneous writings
889 Modern Greek

890 LITERATURES OF OTHER LANGUAGES
891 East Indo-European & Celtic
892 Afro-Asiatic (Hamito-Semitic)
893 Hamitic & Chad literatures
894 Ural-Altaic, Paleosiberian, Dravidian
895 Sino-Tibetan & other Asian
896 African literatures
897 North American native literatures
898 South American native literatures
899 Other literatures

GENERAL GEOGRAPHY & HISTORY AND THEIR AUXILIARY

900 GENERAL GEOGRAPHY & HISTORY
901 Philosophy of general history
902 Miscellany of general history
903 Dictionaries of general history
904 Collected accounts of events
905 Serials on general history
906 Organizations of general history
907 Study & teaching of general history
908
909 General world history

910 GENERAL GEOGRAPHY TRAVEL
911 Historical geography
912 Graphic representations of earth
913 Geography of ancient world
914 Europe
915 Asia
916 Africa
917 North America
918 South America
919 Other areas & worlds

BRAOU

920 GENERAL BIOGRAPHY & GENEALOGY
921
922
923
924
925
926
927
928
929 Genealogy, names, insignia

930 GENERAL HISTORY OF ANCIENT WORLD
931 China

932	Egypt	
933	Palestine	
934	India	
935	Mesopotamia & Iranian Plateau	
936	Northern & Western Europe	
937	Italian peninsula & adjacent areas	
938	Greece	
939	Other parts of ancient world	
940	GENERAL HISTORY OF EUROPE	
941	British Isles	
942	England & Wales	
943	Central Europe	Germany
944	France	
945	Italy	
946	Iberian Peninsula	Spain
947	Eastern Europe	Soviet Union
948	Northern Europe	Scandinavia
949	Other parts of Europe	
950	GENERAL HISTORY OF ASIA	
951	China & adjacent areas	
952	Japan & adjacent areas	
953	Arabian Peninsula & adjacent areas	
954	South Asia India	
955	Iran (Persia)	
956	Middle East (Near East)	
957	Siberia (Asiatic Russia)	
958	Central Asia	
959	Southeast Asia	
960	GENERAL HISTORY OF AFRICA	
961	North Africa	
962	Egypt & Sudan	
963	Ethiopia (Abyssinia)	
964	Northwest coast & offshore islands	

BRAOU

965	Algeria
966	West Africa & Offshore islands
967	Central Africa & Offshore islands
968	Southern Africa
969	South Indian Ocean islands
970	GENERAL HISTORY OF NORTH AMERICA
971	Canada
972	Middle America Mexico
973	United States
974	Northeastern United States
975	Southeastern United States
976	South central United States
977	North central United States
978	Western United States
979	Great Basin & Pacific Slope
980	GENERAL HISTORY OF SOUTH AMERICA
981	Brazil
982	Argentina
983	Chile
984	Bolivia
985	Peru
986	Colombia & Ecuador
987	Venezuela
988	Guianas
989	Paraguay & Uruguay
990	GENERAL HISTORY OF OTHER AREAS
991	
992	
993	New Zealand & Melanesia
994	Australia
995	New Guinea (Papua)
996	Other Parts of Pacific Polynesia
997	Atlantic Ocean islands
998	Arctic Islands & Antarctica
999	Extraterrestrial worlds

BRAOU

భాగం-2 : పుస్తక నిర్దిష్ట విషయ గ్రహింపు-సాపేక్ష సూచీ వినియోగం

విషయక్రమం :

2.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

2.1 ప్రవేశిక

2.2 నిర్దిష్ట విషయ నిశ్చయం

2.2.1 విషయ విభాగం, విషయం, నిర్దిష్ట విషయం

2.2.2 విషయ వ్యాప్తి

2.2.3 నిర్దిష్ట విషయ ఉదాహరణ

2.3 నిర్దిష్ట విషయ నిర్ధారణ

2.4 అంతర్విషయం, వాటి రూపం

2.5 పుస్తకం అమరిక స్థిరీకరణ

2.6 వర్గసంఖ్యలను గుర్తించటానికి గల ప్రాథమిక విధానాలు

2.6.1 అనుసూచీ ద్వారా కనుగొనటం

2.6.2 సూచీద్వారా కనుగొనటం

2.7 అనుసూచీలనుండి నేరుగా వర్గసంఖ్యలను ఇవ్వటం

2.8 సాపేక్ష సూచీని ఉపయోగించటం

2.9 ముఖ్య విషయాలు

2.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

2.11 అభ్యాసాలు

2.12 చదువదగిన పుస్తకాలు

2.13 పదకోశం

BRAOU

2.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని ఎలా నిశ్చయించుకోవాలి? సాపేక్ష సూచీని ఏ విధంగా ఉపయోగించాలి? వీటిని వివరించటం ఈ భాగం లక్ష్యం.

ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తర్వాత మీరు విషయ విభాగం, విషయం, నిర్దిష్ట విషయం, మొదలైన పదాలమధ్య ఉండే తారతమ్యాన్ని గురించి తెల్పగలుగుతారు.

- పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిశ్చయించడంలో ఉండే వివిధ మార్గాలను సూచించగలుగుతారు.
- సాపేక్ష సూచీ వినియోగాన్ని గురించి వివరించగలుగుతారు.

2.1 ప్రవేశిక

గ్రంథాలయంలో ఉండే పుస్తకాలలోని నిర్దిష్ట విషయానికి అనుగుణంగా వర్గీకరించే ప్రక్రియనే గ్రంథాలయ వర్గీకరణ అంటారు. వర్గీకరణ ప్రయోగ ప్రక్రియలో రెండు భిన్న దశలున్నాయి. పుస్తకంలోని 'నిర్దిష్ట విషయాన్ని' కనుక్కోవటం మొదటి దశ. కనుక్కున్న నిర్దిష్ట విషయానికి వర్గీకరణ పద్ధతి ద్వారా సరైన వర్గసంఖ్యను తెలుసుకోవటం రెండవ దశ.

పై రెండు దశలలో మొదటి ప్రక్రియ విషయంలో, వర్గీకరణకారునికి వివేకం అవసరం. ఇది కొంతవరకు యుక్తి యుక్తమైన కళ. ఈ ప్రక్రియకు వర్గీకరణ కారునికి మంచి విద్యార్హతలు ఉండాలి. పుస్తకాలపై అవగాహనా, పఠనాభిలాషా ఉండాలి. రెండవదశ యాంత్రికమైన క్రియ. ఇది వృత్తిపరమైనది. దీనికి తగిన అనుభవం అవసరం.

2.2 నిర్దిష్ట విషయ నిర్ధారణ

పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించే ముందు, 'విషయ విభాగం', 'విషయం', 'నిర్దిష్ట విషయం' అనే పదాలను గురించిన స్పష్టమైన అవగాహన చాలా అవసరం.

2.2.1 విషయ విభాగం, విషయం, నిర్దిష్ట విషయం

'విషయ విభాగం' అనేది విజ్ఞానంలో లేదా విద్యలో భాగం, ఇది ప్రాథమికమైంది. ఐతే, విషయం అనేది వాస్తవమైన అంశం. సంగ్రహ భావన, ఒక కార్యశీలత లేదా ఒక ప్రక్రియ కావచ్చు. ఇది ద్వితీయమైంది. ఉదాహరణకు, Zoology (590) విషయ విభాగం అయితే Snakes (597.96) అందులోని విషయం.

అదే విధంగా Agriculture (630) విషయ విభాగం ఐతే, Non-domestic animals (639) అందులోని విషయం; History (900) విషయ విభాగం, History of USA (973) అందులోని విషయం.

BRAOU

2.2.2 విషయాల వ్యాప్తి

విషయాలు ఒకే అధ్యయనావరణకు పరిమితమై ఉండవలసిన అవసరం లేదు. విషయాలు అనేక విభాగాలలో గోచరం కావచ్చు. ఉదాహరణకు, 'Marriage' అనే విషయం వివిధ విషయాల కిందికి వస్తుంది. విషయాన్ని సామాజిక శాస్త్ర దృక్పథంలో అభివ్యక్తీకరించినట్లైతే ఇది (Marriage) 306 కిందకు వస్తుంది. మనస్తత్వ శాస్త్ర దృక్పథంలో ఐతే 155 కిందకు వస్తుంది. నీతిశాస్త్ర దృక్పథంలో ఐతే 173 కిందకు, సాంప్రదాయాల దృక్పథంలో ఐతే 392 కిందకూ, ఆరోగ్యం దృక్పథంలో ఐతే 613 కిందకూ వస్తుంది. అందువల్ల ఒక విషయం అనేకమైన విభాగాలలో ఉండవచ్చు. కింది వర్గ సంఖ్యలను పరిశీలించండి:

155.645	Married Status
173	Ethics of family relationships
306.8	Marriage and family
392.5	Wedding and marriage (customs)

2.2.3 నిర్దిష్ట విషయానికి ఉదాహరణ

ఒక ప్రత్యేకమైన పుస్తకంలో నిర్దిష్ట విషయం చాలా వరకు స్పష్టంగానూ, క్లుప్తంగానూ ఉంటుంది. వీలైనంత మేరకు ఇది విషయ సూక్ష్మ ఉప విభజన. వేరేవిధంగా చెప్పాలంటే దీని వ్యాప్తీ, తీవ్రతా రెండూ దాని ప్రాథమిక అంశానికి సమానం. ఉదాహరణకు,

630	Agriculture
639	Nondomestic animals
639.12	Hunting and traping of birds

పైన పేర్కొన్న వరస క్రమంలో 'Hunting and traping of Birds' (639.12) అనేది నిర్దిష్ట విషయం ఐతే, 'Non domestic animals' (639) విషయం అవుతుంది, ఇది 'Agriculture' విషయ విభాగంలోని విషయం.

2.3 నిర్దిష్ట విషయ నిర్ధారణ

పుస్తకం తాలూకా 'నిర్దిష్ట విషయాన్ని' నిర్ధారించడానికి, వర్గీకరణలో ఉన్న పుస్తక శీర్షిక, ఉపశీర్షిక, ముందుమాట, విషయసూచిక, పుస్తకం యొక్క కొన్ని అధ్యాయాలు, సూచీ, ఉదహరించిన పునరుక్తాలు, రచయిత పేరు, సంప్రదించిన కొన్ని పునరుక్త పరికరాలు మొదలైనవి ఉపయోగ పడతాయి. ఈ వివిధ నిర్ధారణా మార్గాలు కింది విధంగా ఉంటాయి :

1. పుస్తక శీర్షిక : చాలా పుస్తకాల శీర్షికలు 'వివరించే శీర్షిక' లేదా 'సామాన్య శీర్షిక' లుగా ఉండి, విషయాన్ని అవగాహన చేసుకోవడానికి తోడ్పడతాయి.

'వివరించే శీర్షిక' లేదా 'సామాన్య శీర్షిక' అనేది పుస్తకం యొక్క విషయాంశాన్ని వెల్లడిస్తుంది. ఉదాహరణకు, Text Book of Geology, outline of Hindu Philosophy, History of China అనే శీర్షికలలోని విషయం స్పష్టంగా తెలుస్తోంది.

ఐనప్పటికీ కొన్ని శీర్షికలు పుస్తక విషయాంశాన్ని వెల్లడి చేయవు. ఇటువంటి శీర్షికలను 'భ్రమ కలిగించే శీర్షికలు' లేదా 'భావనాత్మక శీర్షికలు' లేదా 'అస్పష్ట శీర్షికలు' లేదా 'తప్పుదారి పట్టించే శీర్షికలు' అని పిలుస్తారు. ఉదాహరణకు, 'Roses in December' అనే పుస్తకానికి డిసెంబరు మాసంలో గులాబీల వ్యవసాయం అన్న అర్థం స్ఫురిస్తుంది. కాని నిజానికి ఈ పుస్తకం Justice M.C. Chagla స్వీయ చరిత్ర.

అదే విధంగా 'Freedom at Midnight' అనే పుస్తకం 'దొంగతనాలకు దారితీసే కాలం' అనే అర్థాన్నిస్తుంది. కాని ఈ పుస్తకంలో 'భారతదేశం ఎలా స్వాతంత్ర్యాన్ని పొందింది' అనే విషయాన్ని గురించిన చర్చ ఉంది. అలాగే '320 Million Judges' అనే శీర్షికకు చెందిన పుస్తకం, 320 మిలియన్ల న్యాయాధి పతుల జీవిత చరిత్రలను చర్చిస్తున్న అర్థాన్నిస్తుంది. కాని నిజానికి ఈ పుస్తకం, భారతదేశంలో 1977లో జరిగిన లోక్‌సభ, రాష్ట్రఅసెంబ్లీ ఎన్నికల విశ్లేషణకు సంబంధించింది.

BRAOU

అందువల్ల వర్గీకరణకారుడు పుస్తక విషయాన్ని నిర్ధారించేటప్పుడు కేవలం శీర్షికమీద పూర్తిగా ఆధారపడరాదు. ఇంకా కొంత పరిశోధన అవసరం.

2. ఉపశీర్షిక లేదా ప్రత్యామ్నాయ శీర్షిక : కొన్ని సందర్భాల్లో ఉపశీర్షిక లేదా ప్రత్యామ్నాయ శీర్షిక సాధారణంగా విషయాన్ని వెల్లడిస్తుంది. ఉదాహరణకు, An Essay in Personal Bibliography: Bibliography of the writings on and by S.R. Ranganathan.

3. కొనసాగే శీర్షిక : శీర్షికపుట లేని రచనల లేదా శీర్షికలు పోయిన రచనల విషయంలో, ఎడమవైపు పుటలోని పై వరస మీది భాగాన ముద్రించిన శీర్షిక లేదా పుస్తకంలోని అన్ని పుటలలో ముద్రించిన శీర్షికను విషయాన్ని కనుక్కోవటానికిగాను పరిగణనలోకి తీసుకోవచ్చు.

4. పరంపర శీర్షిక : సాధారణంగా పరంపర (Series) పేరు విషయానికి సంబంధించిన అవగాహనను కొంత కలిగిస్తుంది.

5. విషయ పట్టిక : రచన యొక్క విషయాంశాన్ని కనుక్కోవడానికి గల మంచి మార్గాల్లో ఇది ఒకటి. చివరికి వివరించే శీర్షిక విషయంలో కూడా నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించడానికి విషయ పట్టికపై ఆధారపడడం మంచిది.

6. పుస్తక రక్షణ కవచాలు (బుక్ జాకెట్లు) : కొన్ని పుస్తకాల బుక్ జాకెట్ లోపలి అంచులమీద పుస్తక విషయం, రచయితల గురించిన సంగ్రహ పరిచయం ఉంటాయి.

7. పీఠిక, ముందుమాట, ప్రవేశిక, రచయిత గమనిక మొదలైనవి : విషయాన్ని గురించి ముగింపు నిర్ణయం తీసుకోవడం – శీర్షికలు, సంచికలు, విషయ పట్టికలు లేదా పుస్తక కవచాలను; పీఠిక, ప్రవేశిక, పుట అంచు లేదా రచయిత ఇచ్చిన అధోజ్ఞాపిక, మొదలైన వాటిని పరిశీలించటం ద్వారా విషయాన్ని గురించిన ఒక నిర్ణయానికి రావచ్చు. నిజానికి ఇవన్నీ రచయిత దృక్పథంలో మంచి సూచనలే.

8. అధ్యాయాలు, విషయాంశాల శీర్షికలు : కొన్ని అధ్యాయాల లేదా మొత్తం రచన యొక్క సునిశిత పరిశీలననూ, రచన యొక్క విషయాన్నీ ఇవి తెలుపుతాయి.

9. సూచీ, నిర్దేశక గ్రంథ సూచీలు : సూచీ, రచనయొక్క గ్రంథ సూచీ నిర్దేశకాలు, శీర్షిక పుట వెనుకభాగంలో ఇచ్చిన రచన యొక్క వర్గ సంఖ్యలు రచన యొక్క నిర్దిష్ట విషయాన్ని తెల్పడానికి సహాయ పడతాయి. అంతేకాక రచనలోని విషయ సాపేక్ష ప్రాధాన్యతను వెల్లడిస్తాయి.

10. నిర్దేశక రచనలు : గ్రంథ సూచీలు; వర్గీకృత, వ్యాఖ్యానిత సూచికలు, స్వీయచరిత్ర నిఘంటువులు, విశ్వకోశాలు, విశ్వసనీయ పుస్తక పునర్విచారణలు, ఇతర నిర్దేశక రచనలు వంటి బాహ్య ఆధారాల నుండి రచనా విషయాన్ని గ్రహించవచ్చు.

ఉదా : I. N.B., A.B.P.R. Books in Print, Cumulative Book Index, etc.

11. విషయ నిపుణులు : పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించడంలో పైన పేర్కొన్న పద్ధతులు విఫలమైనపుడు, చివరి ప్రయత్నంగా వర్గీకరణకారుడు విషయ నిపుణులను సంప్రదించాలి.

2.4 అంతర్విషయం, దాని రూపం

'నిర్దిష్ట విషయాన్ని' నిర్ధారించిన తర్వాత, దానిలో పుస్తక రచయిత అభిప్రాయానికి అనుగుణంగా వర్గీకరణ పద్ధతికి అనువైన రీతిలో అంతర్విషయాన్ని నిర్ణయించాలి.

ఉదాహరణకు, 'Education' అనే విషయాన్ని తీసుకోండి. దీన్ని తత్త్వం, సిద్ధాంతం, చరిత్ర, పరిశోధన, మొదలైన దృష్టి భేదాలను బట్టి పరిశీలిస్తారు. ఉదా : A Text Book of philosophy of Education. ఇక్కడ Education అనే విషయాన్ని తత్త్వదృష్టితో వ్యవహరించేమాట.

అదేవిధంగా ఒక విషయాన్ని నిఘంటువు, పత్రిక, లేదా పట్టిక రూపంలో సంకలనం చేసి దత్తాంశ రూపంలో ప్రదర్శించవచ్చు. ఉదా : A Journal of Education. ఇక్కడ Education అనే విషయాన్ని పత్రిక రూపంలో ప్రదర్శించడమైనది.

అంతేకాక, Book, Microfiche, Video Cassette, a Film or a Phonorecord వంటి పుస్తక భౌతిక రూపాలను వర్గీకరణ కారుడు పరిగణనలోకి తీసుకోవలసి ఉంటుంది. అందువల్ల వర్గ సంఖ్య ఇచ్చేముందు ఇచ్చిన పుస్తకాన్ని వర్గీకరణకారుడు కనీసం మూడు భిన్నమైన అంశాలుగా విశ్లేషించాలి. అవి : 1. అంతర్విషయాన్ని నిర్ణయించడం, 2. దృక్పథాన్ని పరిశీలించడం, 3. భౌతికరూపాన్ని గమనించడం.

2.5 పుస్తకం అమరిక స్థిరీకరణ

ఒక పుస్తకానికి నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించడంతోపాటు పుస్తకాన్ని వర్గీకరించటంలో- ముఖ్యంగా సంక్లిష్ట పుస్తకాన్ని సరియైనచోట వర్గీకరించడంలో- అనేక సమస్యలు ఉద్భవించవచ్చు. అటువంటి సమస్యలను అధిగమించడానికి వర్గీకరణకారులకు, W.S. Merill రూపొందించిన నియమావళి : "Principles governing the consistent placing of books in a system of classification" ఉపయోగపడుతుంది. వర్గీకరణకారుడు ఈ సూత్రాలను పరిగణనలోకి తీసుకోవాలి. పుస్తకాలకు వాటి సముచిత స్థానాన్ని ఇవ్వడంలో అనుగుణ్యతను పాటించడానికి వర్గీకరణకారుడు వర్గీకరణ పద్ధతిలో అనుసరించదగిన కొన్ని ముఖ్యమైన సూత్రాలను దిగువ పేర్కొన్నాము. గమనించండి :

1. రచనను దానియొక్క అధిక ఉపయోగ ప్రదేశంలో వర్గీకరించాలి. అంటే పుస్తకాలు చదువరుల ఉపయోగానికి ఉద్దేశించినందువల్ల, చదువరుల సౌకర్యానికి అధిక ప్రాముఖ్యం ఇవ్వాలి.

2. రచనను ముందుగా విషయాధారంగా, తర్వాత రూపాన్ని బట్టి వర్గీకరించాలి. అంటే ముందుగా పుస్తక విషయాన్ని నిర్ధారించాలి. తర్వాత విషయాన్ని ప్రదర్శించే విధానాన్ని నిర్ధారించాలి. (నిఘంటువు, చరిత్ర, లేదా సంకలనం మొదలైనవి).

BRAOU

3. రచనను దాని అతి నిర్దిష్ట విషయంలో వర్గీకరించాలి. (విస్తృత విషయంలో కాకుండా)

4. రచనను రచయిత రాసిన ఉద్దేశానికి అనుగుణంగా వర్గీకరించాలి. (పుస్తక విషయం రచయిత అభిప్రాయాన్ని నిర్ధారిస్తుంది)

5. రెండు లేదా మూడు విషయాలను గురించి చర్చించే రచనలో, ఎక్కువ అధిక్యం ఉన్నట్లు కనిపించే విషయం కింద ఆ రచనను వర్గీకరించాలి. (మిగిలిన విషయాలను అదనపు పద్ధుల ద్వారా సూచీ ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు).

6. రచన మూడుకంటె ఎక్కువ విషయాలను గురించి చర్చిస్తున్నట్లైతే అన్ని విషయాలను కలిగి ఉండే విస్తృత విషయం కింద ఆ రచనను వర్గీకరించాలి.

7. పరస్పర సంబంధం గల రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ విషయాలన్ను గురించి చర్చించే రచనల విషయంలో ప్రాధాన్యతను సంతరించుకున్న విషయం కింద వర్గీకరించాలి. ఈ ప్రాధాన్యత అనేది ప్రతి విషయానికి లేదా రచయిత ఉద్దేశానికి లేదా రెండింటికి కేటాయించిన సాపేక్ష స్థల విస్తీర్ణ పరిగణనగా చెప్పవచ్చు. ఉదాహరణకు, 'Shakespeare's influence on Keats' గురించి చర్చించే విశ్లేషణాత్మక రచనను Keats అనే అంశంలో వర్గీకరించాలి.

8. పరస్పర సంబంధం లేని రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ విషయాలను గురించి చర్చించే రచనల విషయంలో, వాటిలో అధిక ప్రాధాన్యత కలిగి ఉన్న విషయాన్ని స్వీకరించాలి.

9. ప్రాధాన్యతలేని, లేదా ముఖ్యాంశంగా వ్యక్తపరచని విస్తృత విషయ ఉపవిభజన కిందకి వచ్చే రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ విషయాలపై గల రచనను, విస్తృత విషయం కింద వర్గీకరించాలి. ఉదా : Hinduism, Judaism, Islam ల గురించి చర్చించే రచనలకు వర్గసంఖ్య 290.

10. ఒక విస్తృత విషయం లేదా విద్యావిభాగంలో భాగాలు కాని మూడు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ విషయాలపై గల రచనను 'Generalities'(000) కింద వర్గీకరించాలి.

BRAOU

11. ప్రాధాన్యతలేని, లేదా ముఖ్యాంశంగా వ్యక్తీకరించని రెండు విషయాలపై గల రచనను అనుసూచీలో ముందు వచ్చిన విషయం కింద వర్గీకరించాలి.

12. రెండు విషయాలు ఒక విస్తృత విషయం యొక్క ఉపవిభాగాలైనపుడు, ఆ రెండు విషయాలు విస్తృత విషయంలో అధిక భాగాన్ని ఆక్రమించి ఉన్నపుడు, అటువంటి రచనలను విస్తృత విషయం కింద వర్గీకరించవలెను.

13. రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ విభాగాల్లో ఉండే ఒక విషయాన్ని అంటే రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ దృక్పధాలు లేక అంశాలను చర్చించే అంతర్విభాగ రచనలను అధిక ప్రాధాన్యతగల అంశం కింద వర్గీకరించుకోవాలి. ఉదాహరణకు, 'Scientific and engineering principles of electrodynamics' అనే అంశాన్ని గురించి చర్చించే రచనను 537.6 కింద వర్గీకరించాలి.

14. ఏ అంశంపైనా ప్రాధాన్యత లేకుండా, రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ అంశాలు గల విషయాన్ని గురించి చర్చించే రచనను, అధిక ప్రాధాన్యత ఉండే అంశం కింద వర్గీకరించాలి.

15. రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ అంశాలను చర్చించే పుస్తకాల వర్గీకరణకు, అంటే ఏ విషయం ప్రాధాన్యత సంతరించుకోనపుడు అనుసూచీలలో ఇచ్చిన నియమాల ప్రకారం ప్రాధాన్యతను గుర్తించాలి.

16. స్పష్టమైన ప్రాధాన్యత ఇవ్వని, లేదా ముఖ్యాంశంగా పేర్కొనని అంతర్విభాగ రచనల వ్యవహార విధానంలో నిర్దిష్ట సూచనలు లేని రచనలను వాస్తవమైన, విస్తృతమైన, లేదా ప్రయోజనాత్మకమైన అంశాలను చర్చించే విభాగాల కింద వర్గీకరించాలి.

17. రెండు లేదా ఎక్కువ విషయాలున్న పుస్తకాల వర్గీకరణకు ప్రాధాన్యత నిర్ణయానికి ఏ రకమైన సూత్రాలూ లేనపుడు అనుసూచీలో ముందువచ్చే విషయానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి.

18. అనువాదాలు; సారాంశాలు; విమర్శలు వాటి పునర్విమర్శలు; వాటిపై వ్యాఖ్యానాలు; వాటికి గల సూచీలు, పదకోశాలు–వీటిని మూల రచన కింద వర్గీకరించాలి.

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికల ప్రధాన విషయ విభాగాన్నీ, విషయాన్నీ గుర్తించండి :

a) Hamlet/William Shakespeare

b) Lok Sabha Elections

c) Indian Penal Code

d) British Rule in India

e) Paediatrics

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

BRAOU

2.6 వర్గసంఖ్యలను గుర్తించుటకు గల ప్రాథమిక విధానాలు

నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించిన తర్వాత వర్గీకరణ కారుడు రెండవ సంపుటంలో ఇచ్చిన అనుసూచీలోని వర్గాల క్రమంలో సంబంధిత విషయానికి గల సంఖ్యను తెలుసుకోటానికి ప్రయత్నించాలి. తర్వాత ఒకటవ సంపుటంలో ఇచ్చిన ఏడు సహాయక పట్టికల నుండి అంశాలకుండే సంఖ్యలను, లేదా విషయాన్ని పరిచయం చేసే రూపానికి గల సంఖ్యలను తెలుసుకోవాలి. వర్గ సంఖ్యను గుర్తించటంలో రెండు పద్ధతులు ఉన్నాయి. అవి: 1) నేరుగా అనుసూచీల ద్వారా వర్గ సంఖ్యను గుర్తించడం. 2) పరోక్షంగా సూచీద్వారా కనుగొనడం.

2.6.1 అనుసూచీల ద్వారా వర్గసంఖ్యను గుర్తించడం

అనుసూచీ ద్వారా వర్గసంఖ్యను కనుక్కునే పద్ధతిలో వర్గీకరణకారుడు ముందుగా ప్రధాన వర్గాన్ని నిర్ధారించి, తర్వాత దాని విభజననూ, ఆ తర్వాత సరియైన ఖండాన్నీ, ఉపఖండాన్నీ, ఉపఖండ విభజననూ గుర్తించి, చివరిగా ఏ రచనా కోవకి వస్తుందో దాని ఖచ్చిత నిర్దిష్ట సంఖ్యను నిర్ధారించాలి.

2.6.2 సూచీద్వారా వర్గ సంఖ్యను కనుగొనే పద్ధతి

మూడవ సంపుటంలో ఇచ్చిన సూచీ ద్వారా వర్గ సంఖ్యను కనుగొనే పద్ధతిని చాలా సరియైన పద్ధతిగా పేర్కొనవచ్చు. వర్గీకరణకారుడు సూచీద్వారా సంఖ్యను కనుగొనే పద్ధతిని అవలంబించినపుడు మొదటగా విషయాన్ని గుర్తించి, తర్వాత సరియైన అంశాలకోసం దానికింద ఉండే ఉపశీర్షికలను పరిశీలించాలి. రచనకు తగిన లక్షణాన్ని

చేకూర్చే నిర్దిష్ట విషయాన్ని తెలుసుకొని, తర్వాత అనుసూచీలలోని ఖచ్చితమైన భాగానికి వెళ్ళి, సరియైన సంఖ్యగా కనిపించే దాన్ని నిర్దిష్ట సంఖ్యగా విశ్లేషించాలి. ఐతే, అనుసూచీలను ఉపయోగించకుండా కేవలం సూచీ ఆధారంగా శీర్షికను వర్గీకరించడం అంత సరియైన పద్ధతికాదు.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 2

కింద శీర్షికలకు, వర్గ సంఖ్యలను గుర్తించండి.

a) Library Administration

b) Palmistry

c) Hinduism

d) Banks and Banking

e) International Trade

f) Historical geology

g) Heart diseases

h) Aerospace engineering

i) Architecture of temples

j) Telugu literature

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

....

....

....

2.7 అనుసూచీల నుండి నేరుగా వర్గసంఖ్యలను ఇవ్వటం

అనుసూచీలనుండి నేరుగా వర్గసంఖ్యలను ఇవ్వడం అనేది, డ్యూయీ కావించిన విషయాలు వాటి ఉప విభజనను గురించిన అవగాహనమీద ఆధారపడి ఉంటుంది. మీరు మూడు సంక్షిప్తాలను గమనించారు, అదే విధంగా చిన్న శీర్షికలకు డ్యూయీ సంఖ్యలను ఇవ్వటం కోసం వాటిని ఏ విధంగా ఉపయోగించాలో నేర్చుకున్నారు. కాని గ్రంథాలయంలో ఉన్న అన్ని పుస్తకాలు విస్తృతమైన విషయాలలోనే ఉండవు. అందులో అనేక పుస్తకాలు నిర్దిష్ట విషయాంశాలను గురించి చర్చించవచ్చు. కాబట్టి అటువంటి నిర్దిష్ట విషయాలకు సంఖ్యలను ఇవ్వడం మన విధి. పుస్తక మూల అంశంతో సహవ్యాప్తి పొందిన సంఖ్యను నిర్ధారించాలి. సహవ్యాప్త సంఖ్య అంటే, ఉపయోగించిన

సంఖ్య చర్చనీయ విషయం కంటె విశాలమైందికాక, నిర్దిష్టమైంది కానటువంటి సంఖ్య. అటువంటి పద్ధతిని అనుసరించినట్లైతే ఒక ప్రత్యేక విషయంపై పుస్తక వినియోగానికి ఇబ్బంది కలుగుతుంది.

మూడు సంక్షిప్తాలలోనూ మీరు సహవ్యాప్త వర్గ సంఖ్యలను కనుక్కోక పోవచ్చు. మూడు సంక్షిప్తాలు ఖండాలస్థాయి వరకే (1000) ఇచ్చినవి. సునిశిత విషయాలకు దారితీసే, ఇంకా అవసరమైన ఉప విభజనలను రెండవ సంపుటం – అనుసూచీలలో వరుస క్రమంలో ఇచ్చారు. ఒకసారి ఈ మూడు సంక్షిప్తాలను అవగాహన చేసుకుంటే, మీరు అనుసూచీలను సులభంగా పరిశీలించగలరు.

ఇపుడు ఈ కింది శీర్షికలను కొన్నిటిని వర్గీకరిద్దాం :

a) College and University libraries
b) Indian philosophy
c) Child labour
d) Russian language
e) Food microbiology
f) Heart surgery
g) Veterinary medicine
h) High-speed photography
i) French revolution
j) India at the time of Ashoka

BRAOU

పైన ఇచ్చిన ఒక్కొక్క శీర్షికను పరిశీలిద్దాం:

a) College and University libraries : ఈ పుస్తకాన్ని '000 Generalities' ప్రధాన వర్గం కింద '020 Library and Information Science' విభజనలో వర్గీకరించాలని విశదమవుతోంది. ఖండం వరకు విభజనను సాగించినట్లైతే, మీరు '027 General libraries' ను కనుగొంటారు. కాబట్టి మనం అనుసూచీలోని (సంపుటం-2) 027 కింద మన శీర్షిక కోసం సహవ్యాప్త సంఖ్యను కనిపెట్టాలి. 027 కింద వివిధ రకాలైన గ్రంథాలయాలను ఇవ్వడమైంది. 027 కింద గల ఉప విభజనలను పరిశీలించినట్లైతే 027.7 సంఖ్యను College and University libraries గాను ఇచ్చినట్లు కనుగొంటారు. అందువల్ల శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 027.7.

b) Indian philosophy : పై ప్రక్రియను పునరావృతం చేయాలి. పుస్తకం ఏ ప్రధాన వర్గానికి చెందిందో మీరు తెలుసుకుంటారు. philosophy, దాని సంబంధిత విభాగాలకు 100 సంఖ్య ఇచ్చినట్లు కనుగొంటారు. ఇదే సంఖ్యను శీర్షికకు ఇవ్వలేరు, ఎందుకంటే philosophy చాలా విస్తృతమైన విషయం. తర్వాత 180 Ancient, Medieval, oriental philosophy విభజనను, ఆ తర్వాత 181 oriental philosophy ఖండాన్ని పరిశీలించండి. India, oriental region కు చెందినట్లు తెలుసుకుంటారు. ఈ ఖండంలో పరిశీలించినట్లైతే, ఉప విభజన 181.4 ను India కు సంఖ్యగా కనుగొంటారు. ఈ సంఖ్య పుస్తక మూలాంశంతో సహవ్యాప్తిని కలిగి ఉంటుంది.

c) Child Labour : మూడవ సంక్షిప్తిలో 330 Economics విభజనలో Labour economics (331) మీద ఖండాన్ని కలిగి ఉన్నట్లు మీరు తెలుసుకుంటారు. అనుసూచీలలోని 331 Labour economics కింద పరిశీలించినట్లైతే, 331.3 Workers of specific age groups ఉప విభజనను కనుగొంటారు. ఇంకా పరిశీలించినట్లైతే 331.31 Children ను కనుగొంటారు. అందువలన శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 331.31.

d) Russian language : ప్రధాన వర్గసంఖ్య 400-languages ను గురించి చర్చిస్తుంది. అదే విధంగా 410-490 విభజనల కింద వివిధ భాషలను పేర్కొన్నారు. 490 విభజన other languages గురించి చర్చిస్తుంది. 491

ఖండంలో East Indo-European and Celtic languages చేర్చారు. అనుసూచీలలోని 491 కింద ఇచ్చిన సంక్షిప్తాన్ని చూచినట్లైతే, 491.7 East Slavic languages, Russian ఉప విభజనను కనుగొంటారు. తర్వాత ఖండాల ఉపవిభజనను పరిశీలించి వర్గసంఖ్యను స్థిర పరచుకోవాలి.

e) Food Microbiology : 570 Life Sciences విభజనలో ఖండం 576 Microbes గురించి చర్చిస్తుంది. 576 కింద ఇచ్చిన 'Class here microbiology' అన్న గమనికను చూచినట్లైతే, Microbiology ని ఈ శీర్షిక కిందనే వర్గీకరించాలని అర్థమవుతుంది. ఇంకా పరిశీలించినట్లైన 576.16 Economic microbiology గాను, 576.163 Food microbiology గాను కనుగొంటారు. కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 576.163.

f) Heart Surgery : Surgery అనేది Medicine (610) లో ఒక అంశమని మనకు తెలుసు. ఖండం 617 surgery కి ఇవ్వబడింది. ఈ ఖండంలో పరిశీలించినట్లైతే పద్ధతుల ద్వారా Surgery కి 617.4 సంఖ్యను కనుగొంటాం. Cardiovascular systems కు సంఖ్య 617.41; Heart కు సంఖ్య 617.412. కాబట్టి Heart Surgery కి వర్గ సంఖ్య 617.412.

g) Veterinary Medicine : డ్యూయీ, 630 Agriculture లో Animal Husbandry ని చేర్చి 636 సంఖ్యను ఇచ్చారు. 636 కింద ఇచ్చిన సంక్షిప్తిని చూచినట్లైతే 636.089 Veterinary Sciences, Veterinary Medicine వర్గాన్ని కనుగొంటాం.

h) High speed photography : 700 Arts లో Photography (770) విభజన చేర్చడమైంది. ఖండం 778 లో Specific fields and special kinds of photography and related activities ను చేర్చడమైంది. High speed photography ని 778.37 కింద ఇవ్వడమైంది.

i) French Revolution : History of France (944) లో ఇది భాగం, కాని మనకు కావలసిన నిర్దిష్ట విషయం French Revolution కాబట్టి మనం అనుసూచీలలోని 944 ఉపవిభజనలను చూడాలి. ఇక్కడ సంఖ్యలను కాలక్రమానుగుణంగా అమర్చారు. కాబట్టి పరిశీలనగా చూచినట్లైతే French Revolution ను 944.04 సంఖ్య కింద ఇచ్చినట్లు గమనిస్తారు.

j) India at the time of Ashoka : History of India కు ఇచ్చిన సంఖ్య 954 అని మనకు తెలుసు, కాని అక్కడ పరిశీలించినట్లైతే ఖచ్చితమైన సంఖ్యను కనుక్కోలేరు. (0.1) సంఖ్య ఇవ్వడానికి బదులు, 647 A.D. కి ముందు చరిత్ర– "Use of this number is optional; prefer 934" అనే గమనిక ఇవ్వడమైంది. సామాన్యంగా స్క్వేర్ బ్రాకెట్లలో ఇచ్చిన సంఖ్యలను ఉపయోగించరాదు. చాలా సందర్భాల్లో అవి ఐచ్ఛిక సంఖ్యలు. ప్రత్యేక సందర్భాల్లో మాత్రమే ఈ ఐచ్ఛిక సంఖ్యలను ఉపయోగిస్తారు. కాబట్టి మనం మళ్లీ 934 సంఖ్యను చూడాలి. 934 Ancient Indian History ని తెలియజేస్తుంది. ఇపుడు అశోకుని కాలానికి చెందిన భారతదేశ చరిత్రకు సంఖ్యను పరిశీలించాలి. 934.05 సంఖ్య అశోకుని కాలాన్ని తెలియజేస్తుంది.

BRAOU

2.8 సాపేక్ష సూచీని ఉపయోగించటం

డి.డి.సి. లో ప్రారంభం నుండి సాపేక్ష సూచీ భాగమై ఉంది. తొలి సంపుటం (1876)లో సూచీ 18 పుటల్లో ఉంది. డి.డి.సి.లోని సాపేక్షసూచీని మెల్విల్ డ్యూయీ అందించిన, సహాయకారిగా నిలిచినట్టి అంశంగా పరిగణించడమైంది.

తత్వవేత్తలైన Bacon and Harris ల వర్గీకరణ ఆధారంగా విశ్వజ్ఞానంలోని పరిచయ విషయాలను డ్యూయీ పది ప్రధాన వర్గాలుగా అమర్చారు. ఈ అమరిక ఉపయుక్తమైనదైనప్పటికీ, తార్కికమూ, అందరికీ ఆమోదయోగ్యమూ అయినది కాకపోవచ్చు. సామాజిక శాస్త్రాల కింద విభజించిన కొన్ని విషయాలకు డి.డి.సి.లోని సామాజిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాల్లో సముచిత స్థానాన్ని పొందుపరచలేదు. ఉదాహరణకు, చరిత్ర, భూగోళశాస్త్రాలు సామాజిక శాస్త్ర విషయాలు, కాని ప్రత్యేక ప్రధాన వర్గాలుగా చూపడమైంది. అందువల్ల అటువంటి విషయాల ఉనికిని తెలుసుకోవటానికి మనకు సూచీ ఎంతైనా అవసరం.

వర్గీకరణకారులు వివిధ విద్యావిభాగాలను గురించి, ఉపవిభజనలను గురించి పూర్తి పరిజ్ఞానాన్ని కలిగి ఉండకపోవచ్చు. కాని, నిజానికి విజ్ఞానం అనేది అనంతమైంది, బహుముఖమైంది. అంతేకాక పరిభాషా ప్రకరణం ఎప్పటికప్పుడు మార్పు చెందుతూ ఉంటుంది. కాబట్టి సాపేక్ష సూచీ అనేది పద్ధతిలో విషయ స్థానాన్ని గుర్తించడానికి వర్గీకరణకారులకు మార్గదర్శిగా ఉపయోగపడుతుంది.

సూచీని సంపుటం-3లో ఇవ్వడమైంది. డి.డి.సి.లోని సంపుటం-1లోని పట్టికలలోనూ, సంపుటం-2 నందలి అనుసూచీలలోనూ ఉల్లేఖించిన విషయాలకు నిర్దేశాంశంగా ఉపయోగపడుతుంది. వేరే విధంగా చెప్పాలంటే అనుసూచీలలోనూ, పట్టికలలోనూ పేర్కొన్న ప్రతి ముఖ్య పదానికీ సూచీలో పద్దు ఉంటుంది. కానీ ఈ పద్దులు కేవలం అనుసూచీలలో ఉన్న విషయ ప్రయోగాలూ, ఉపవిభజనల సాధారణ సూచనలూ మాత్రమే ఉంటాయి.

సాపేక్ష సూచీ పేరులోనే ఉన్నట్లు అది అవధారణలు, వాటి పదాలను అక్షరక్రమంలో అమర్చటమే కాకుండా అనుసూచీలలోని విషయాలు కనిపించే సందర్భాలకూ, పదాలకూ మధ్యగల సంబంధాన్ని కూడా చూపుతుంది. ఎడమవైపునగల విషయపదాలకు ఎదురుగా కుడివైపున వర్గసంఖ్యలను పొందుపరచింది. ఈ అమరిక అనుసూచీల, పట్టికల అమరికకు భిన్నంగా ఉంటుంది. కింది ఉదాహరణను చూడండి.

Food

allergies	616.975
chains	591.53
poisons	615.954
production	636.0083
services	642

సూచీలో (–) అడ్డగీత (డాష్) తర్వాత వచ్చే సంఖ్యలూ, ఇటాలిక్స్‌లో ఉన్న పదాలూ పట్టిక (సంపుటం-1)ల్లో కనిపిస్తాయి. పట్టికలను వివరించటానికి డి.డి.సి., కింద పేర్కొన్న సంక్షిప్త పదాలను ఉపయోగించింది.

BRAOU

s.s.	Table-1 :	Standard Subdivisions
area	Table-2 :	Area
lit.sub	Table-3 :	Subdivisions of Individual Literature
lang.sub.	Table-4 :	Subdivisions of Individual Languages
r.e.n.	Table-5 :	Racial, ethnic, national groups
lang.	Table-6 :	Languages
pers.	Table-7 :	Persons

ఉదాహరణకు, పట్టిక-1 లో ఇచ్చిన s.s.-028 అనేది 'Techniques' కు ప్రామాణిక ఉప విభజన.

సూచీలో రూపప్రదర్శన లేదా దాని విధానాల కంటె పుస్తక విషయాన్ని వెతికి తెలుసుకోవాలి. విషయాన్ని దాని సాధారణ పదం కింద కాక నిర్దిష్ట పదం కింద పరిశీలించాలి. ఉదాహరణకు, 'Techniques of welding' అనే శీర్షికలో 'technique' అనే పదం రూపం ఐతే 'welding' అనే పదం నిర్దిష్ట విషయం. అందువల్ల 'welding' కింద పరిశీలించాలి.

కొన్ని సందర్భాల్లో సూచీలో నిర్దిష్ట సంఖ్య కనిపించకపోవచ్చు. అటువంటప్పుడు దానికి తగ్గ పర్యాయ పదానికి లేదా దగ్గరి సామాన్య (common) పదం కోసం ప్రయత్నించాలి. ఉదాహరణకు, 'Cows' అనే పదాన్ని అనుసూచీలలోగాని, సూచీలోగాని ఇవ్వలేదు. దీనికి తగ్గ పర్యాయపదం 'Ruminants' కింద అనుసూచీలలోని 636.2 వర్గసంఖ్యలో ఇవ్వడమైంది. అదేవిధంగా 'paddy' అన్న పదానికి అనుసూచీలోని 633.18 వర్గసంఖ్యలో 'Rice' అనే పదం కింద ఇవ్వడమైంది.

కొన్ని సందర్భాలలో నిర్దిష్ట పద సముదాయం సూచీలో కనిపించకపోవచ్చు. కాని పదసముదాయంలోని పదాల క్రమాన్ని తారుమారు చేయటంద్వారా ఒక పదం కింద అది గోచరంకావచ్చు. అటువంటి పదం కనిపించినట్లైతే దాని ఖచ్చితత్వాన్ని తెలుసుకోటానికి అనుసూచీలలో సంప్రదించాలి. ఉదాహరణకు, 'animals without backbones' అనే వాక్య భాగం 'animals' కిందగాని, లేదా 'back-bones' కిందగాని కనిపించదు. కాని ఇదే పదసముదాయాన్ని 'invertibrates' అనే పదంలోకి తర్జుమా చేసినట్లైతే అది సూచీలో కనిపిస్తుంది.

కొన్ని సందర్భాల్లో అనుసూచీలలో ఉపయోగించిన పదాలు పర్యాయ పదాలు అయి ఉండడం వల్లగాని, లేదా అతి నిర్దిష్ట పదాలు అయి ఉండడంవల్లగానీ పథకంలో వాటి స్వంత స్థాన యోగ్యతను కలిగి ఉండటానికి సూచీలో కూడా చేర్చి ఉండవచ్చు. ఉదాహరణకు, 'vassal states' కు స్వంత స్థానం లేదు, అనుసూచీలలో అనేక స్థానాలు కలిగి ఉన్న "Dependent States" ను సూచీ ప్రస్తావిస్తుంది.

పథకం అభివృద్ధికంటె ఎక్కువ అభివృద్ధిగల విషయాల ఉనికి అటు అనుసూచీలలోనూ, ఇటు సూచీలలోనూ కన్పించదు. అటువంటి సందర్భాల్లో సన్నిహిత సాధారణ శీర్షికను లేదా విషయాన్ని కలిగి ఉన్న వర్గాన్ని తీసుకోవాలి. ఈ సందర్భంలో అనుసూచీలలోని 'పరిధి గమనికలు', 'విశదీకరణలు' చాలా ఉపయోగపడతాయి. ఉదాహరణకు, 553.82-.86 "Precious Stones" (553 Economic Geology) సాధారణ వర్గం కింద 'Sapphires' కోసం ఇచ్చిన సంఖ్య 553.84. ఐనప్పటికీ, "Minerology of Sapphires" 549 Minerology వర్గానికి చెందింది. Sapphires (నీలమణులు) "Hematite Group" (549.523) కు చెందిన ఒక రకమైన ఖనిజాలు మాత్రమే, కానీ అన్నిరకాల "Precious stones" కావు. కావున అవి rubies (కెంపులు), Corundum (కురువిందం), Hematite లతోపాటు సాధారణ సంఖ్యను కలిగి ఉండాలి. నిజానికి అనుసూచీలలో "Sapphires" ను అదే పేరుతో పేర్కొనలేదు. ఐనప్పటికీ, వాటిని ఖచ్చిత ప్రధాన వర్గం కింద ఉంచాలి. కాబట్టి "Minerology of Sapphires" కోసం 553.84లోని నిర్దిష్ట జాబితాలో ఇచ్చే కంటే, అతి సామాన్య శీర్షిక 549.523 "Minerology of the hematic group of oxides" కింద చూపడం చాలా ఉత్తమం.

తరచుగా ప్రధాన పదం తర్వాత రెండవ పదం లేదా పద సముదాయం సూచీలో ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, 'Lighting' అనే అంశం "Building", "Electrical Engineering", "Illumination Engineering", "Photography", మొదలైన వాటిలో వస్తుంది. విస్తరించబడి, సంబంధం కలిగి ఉన్న ఈ అంశాలను ''విభాజక సాపేక్షాలు'' (Distributed relatives) అని అంటారు. ఎంచుకున్న ప్రధాన పదం ఏ విషయానికి చెందిందో ఖచ్చితంగా తెలుసుకోవటానికి ఈ విభాజక సాపేక్షాలు సహాయపడతాయి.

కొన్ని సందర్భాల్లో ఒక వర్గంలోని ఒక అంశానికి అనుసూచీలో చర్చనీయాంశం ప్రత్యేక స్థానాన్ని కల్గి ఉంటుంది. కాని, అతి సాధారణ స్థాయిలో వేరే అంశం వేరే వర్గంలో ఉంటుంది. ఇంకా, చర్చనీయాంశం అనేది తక్కువ సంబంధం గల వర్గాలలో ఎక్కువ పర్యాయాలు ప్రయోగింపబడి ఉండవచ్చు లేదా ఎక్కువసార్లు సంభవించవచ్చు. ఉదాహరణకు, "Cats as agricultural pests in forestry plantations" అనే అంశం కోసం పరిశీలన చేసేటప్పుడు Cats కోసం వర్గం ఉన్నప్పటికీ సూచీలో "Cats" కింద ఆ అంశం కనిపించదు. కాని "Cats" లో s.a. (see also) "Felidae" అని; "Felidae" పద్దు కింద "Agricultural pests" (632.697 442 8) అనే సూచన ఉంది.

BRAOU

ఒక నిర్దిష్ట పదం ఒక నిర్దిష్ట విషయాన్ని ప్రతిపాదించలేనపుడు విషయాన్ని, చాలాసార్లు ప్రయోగించిన లేదా చాలాసార్లు సంభవించిన పదాల నుండి రూపొందించాలి. రెండు చిన్న విషయాల కలయిక ద్వారా ఏర్పడిన విషయంలో తరచుగా ఇది సంభవిస్తుంది. ఉదాహరణకు, "Elementary School Counselling" అనే విషయం– "Counselling", "Elementary Schools" అను రెండు విషయాల కలయిక. "Elementary Schools" కింద పరిశీలించినట్లైన కింది పద్దును చూస్తారు :

Elementary
  education 372
  school
    libraries 027.822 2
    teachers 370.712 2
  schools 372.1

"Counselling" కింద పరిశీలించినట్లైన కింది పద్దును చూస్తారు.

Counselling
  armed forces 355.347
  education 371.4
  social services 361.06
  s.a. specific levels of education

వేరే విధంగా చెప్పాలంటే, సూచీలోని "Elementary schools" లేదా "Elementary education" ల ద్వారా పరిశీలన, అనుసూచీలలో counselling ద్వారా పరిశీలనను సూచిస్తుంది.

ఉదాహరణలను గమనిద్దాం :

ఇపుడు సాపేక్ష సూచీనుండి వర్గ సంఖ్యలను తెలుసుకోవటానికి కొన్ని ఉదాహరణలను చూద్దాం. తర్వాత వాటిని అనుసూచీలలోని సంఖ్యలతో పోల్చుదాం.

a) Geriatrics

b) Ophthalmology

c) Preservation of library materials

d) Folk beliefs

e) Cancer

f) Ethics and law

g) Parent - teacher relations

h) Right-to-vote

i) Fossil Aves

j) Gregorian chants

ఒక్కొక్క ఉదాహరణను పరిశీలిద్దాం :

BRAOU

a) Geriatrics : సాపేక్ష సూచీ (మూడవ సంపుటం)లో ఈ పదం కింద చూచినట్లైతే 618.97 ప్రత్యక్ష సంఖ్యను మనం కనుగొంటాం. అనుసూచీ (సంపుటం-2) ను పరిశీలించినట్లైతే 618.97 Geriatrics అని కనుగొంటాం.

b) Ophthalmology : సూచీలో ఈ పదం కింద చూచినట్లైతే, 617.7 సంఖ్యను తెలిపే వర్గాన్ని కనుగొంటాం. అంటే 'Ophthalmology' ని వైద్యశాస్త్రంగా పరిగణించడమైంది అని అర్థం.

c) Preservation of library materials : ఈ శీర్షికలో ప్రధానంగా రెండు భావనలు ఉన్నాయి. అవి 'preservation', 'library materials'. ఈ రెండింటిలో ఏ ఒక్కదానికిందగాని లేదా రెండింటి కిందగాని సూచీకరించటానికి అవకాశం ఉంది. 'Preservation' పదంతో ప్రయత్నిద్దాం. గ్రంథాలయ సామగ్రికి సంబంధించి preservation కు ఇచ్చిన సంఖ్య 025.84 గా కనుగొంటాం. రెండవ పదం 'library materials' తో కూడా ప్రయత్నిద్దాం. భద్రపరచటానికి సంబంధించి, 'library materials' కు ఇచ్చిన సంఖ్య 025.84 గా కనుగొంటాం. ఇప్పుడు అనుసూచీలలోని సంఖ్యను పరిశీలిద్దాం. 025.8 Maintenance and Preservation of collection కి ఉపవిభజనగా preservation కు ఇచ్చిన సంఖ్య 025.84.

d) Folk beliefs : సూచీనందు 'Folk' కింద చూచినట్లైన, కింది విధంగా వర్గాన్ని చూస్తాం :

Folk

beliefs

folklore 398.41

ఇపుడు అనుసూచీలలోని సంఖ్యతో పరిశీలిద్దాం. 398 Folklore; 398.4 paranatural and legendary as subjects; 398.41 Folk beliefs.

e) Cancer : 'Cancer' పదం కింద పద్దులేదు. 'Cancers' (పదానికి బహువచన రూపం) కింద చూచినట్లైన, 'చూడండి' నిర్దేశ పద్దును గమనిస్తారు. Cancers see Malignant neoplasms. Malignant neoplasms కు

ఇచ్చిన సంఖ్య 616.994. అనుసూచీలలో వర్గాన్ని ఈ కింది విధంగా ఇవ్వడమైంది :

616.994 Milagnant neoplasms (Cancers)

f) Ethics and law : సాపేక్ష సూచీలో 'Ethics' కింద నేరుగా పద్దు ఉంది. అది : Ethics & law 340.112. కాని సూచీనందు 'Law' పదం కింద పద్దులేదు. కాని అనుసూచీలలో ఇది 340 law కింద, 340.112 Law and Ethics కింద వర్గీకరించడమైంది.

g) Parent-teacher relations : ఈ పదసముదాయం కింద చూచినట్లైతే, సాపేక్ష సూచీలో మనం ఎటువంటి వర్గాన్నీ పొందలేము. అప్పుడు పదాలను ముందు వెనుకలుగా 'Teacher - Parent relations' గా అమర్చి ప్రయత్నిస్తే మనం 371.103 సంఖ్యను పొందగలం.

h) Right-to-vote : ఈ పదసముదాయం కింద ఇచ్చిన పద్దు 'Right-to-vote' see political rights. ఇపుడు మనం political rights కింద చూచినట్లైతే కింద పేర్కొన్న పద్దు కన్పిస్తుంది.

Political

Rights

Law

Electoral	342.072
Pol.Sci.	323.5

అనుసూచీలలోని సంఖ్యలను పరిశీలించినట్లైతే, మనం కింద పేర్కొన్న వర్గాలను చూస్తాం :

342.072 Voting rights and Qualifications for voting

323.5 Political rights

BRAOU

ఇక్కడ, రచన రాజ్యాంగ సంబంధ అంశాలైన ఓటు హక్కును గురించి చర్చిస్తున్నందువల్ల 342.072 సంఖ్యను ఇవ్వడం సరియైన పద్ధతి.

i) Fossil Aves : సూచీలో ఈ పదం కింద చూచినట్లైతే, మనం ఎటువంటి పద్దును పొందలేము. 'Aves' అంటే 'Birds' అని మనకు తెలుసు. కాబట్టి దీని పర్యాయ పదంతో ప్రయత్నిద్దాం. ఇది కూడా సూచీలో పొందుపరచబడి లేదు. ఇపుడు మనం విస్తృత అంశం 'Bird' కింద ప్రయత్నిద్దాం. అక్కడ 'Fossil Birds' అనే వర్గం లేదు. కాని కింద పేర్కొన్నట్లు 'see also' సూచన ఉంది.

Birds

s.a. Aves

ఇపుడు Aves కింద చూచినట్లైతే, Aves ఉపవిభజనగా పేర్కొన్న 'Paleozoology' ని కనుగొంటారు. దీనికి సంఖ్య 568. అనుసూచీలలో 568 Fossil Aves (Fossil birds) Fossil Neornithes" ను సూచిస్తుంది.

j) Gregorian Chants : దీనికోసం సాపేక్షసూచీ కింద పద్దునిచ్చినది :

Gregorian chants

see Chants sacred music

Chants

sacred music 783.5

అనుసూచీలలో సంఖ్యను కింది విధంగా ఇవ్వడమైంది.

783.5 Nonliturgical chants

Gregorian, Ambrosian, Anglican, Jewish chants

అందువలన పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 783.5

అవగాహన ప్రశ్నలు - 3

సాపేక్ష సూచీ (సంపుటం-3) సహాయంతో కింది శీర్షికలను వర్గీకరించి, తర్వాత అనుసూచీ (సంపుటం-2)లలోని సంఖ్యలతో పరిశీలించండి.

a) Scientology

b) Library orientation

c) Cuckoos

d) Crime and Press

e) Family ethics

f) Extraction of mineral water

g) Ionization of gas

h) Post office savings bank

i) Child psychology

j) Sanitation engineering

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

2.9 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో మనం రెండు అంశాలను గురించి చర్చించాం. అవి : 1) పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని కనుక్కోవటం, 2) సాపేక్ష సూచీని ఉపయోగించటం. పుస్తక వర్గీకరణ, అనేక సందర్భాల్లో పుస్తక శీర్షికలు వెల్లడి కానందువల్ల మనం ముందుమాట, ప్రవేశిక, పుస్తకాంశం, మొదలైన విషయ క్రమానికి సంబంధించిన జాబితాను అధ్యయనం చేయడం, మరికొన్ని సందర్భాల్లో నిర్దిష్ట విషయాన్ని కనుక్కోవటానికి విషయ నిపుణులను సంప్రదించడం వంటి అంశాలు వర్గీకరణ ప్రయోగంలో ఇమిడి ఉన్నాయి. ఒకసారి నిర్దిష్ట విషయాన్ని కనుగొన్నాక, సరియైన వర్గ సంఖ్యను ఇవ్వడం తర్వాత దశ. ఇందుకోసం ప్రధానంగా రెండు పద్ధతులు ఉన్నాయి. i) అనుసూచీలనుండి వర్గ సంఖ్యను ఇవ్వడం, ii) సాపేక్ష సూచీని ఉపయోగించడం. అనుసూచీల నుండీ,

పట్టికల నుండీ సంఖ్యలను కనుగొనటానికి సాపేక్ష సూచీ మనకు మార్గదర్శకంగా ఉంటుంది. అనుసూచీలు, పట్టికలలో ఉపయోగించిన అన్ని పదాలనూ పదం తర్వాత పదం క్రమంలో సాపేక్ష సూచీని కలిగి ఉంటాయి.

2.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) Literature - English drama
   b) Political science - Elections - India
   c) Law-India - Statutes
   d) History - India - British rule
   e) Medicine - Paediatrics
2. a) 025.1
   b) 133.6
   c) 294.5
   d) 332.1
   e) 382
   f) 551.7
   g) 616.12
   h) 629.1
   i) 726.1
   j) 894.827
3. a) 299.936
   b) 025.56
   c) 598.74
   d) 345.056
   e) 173
   f) 622.373
   g) 537.532
   h) 332.22
   i) 155.4
   j) 628

BRAOU

2.11 అభ్యాసాలు

1. పుస్తక నిర్దిష్ట విషయాన్ని నిర్ధారించటంలో పరిశీలించవలసిన పుస్తకం వివిధ భాగాలు ఏవి?
2. వర్గీకరణ పద్ధతిలో ఏకరీతిన పుస్తకం అమరికను నిర్ణయించే సూత్రాలు ఏవి?
3. డి.డి.సి. నుండి పుస్తకానికి వర్గ సంఖ్యను కనుగొనటంలో గల ప్రాథమిక పద్ధతులు ఏవి? సోదాహరణంగా వివరించండి.

2.12 చదువ దగిన పుస్తకాలు

Batty, C.D. : *An introduction to the nineteenth edition of the Dewey Decimal Classification.* London : Clive Bingley, 1981.

Dewey Decimal Classification and Relative Index, 19th ed./edited by Benjamin A Custer. Albany, N.Y. Forest Press, 1979.

Manual of the use of the Dewey Decimal classification : 19th ed. Albany, N.Y. Forest Press, 1982.

Osborne, Jeanne : *Dewey Decimal classification - 19th edition : a study manual.* Littleton, Colo. : Libraries unlimited, 1982.

2.13 పదకోశం

Blurb (గ్రంథప్రసంశ) : పుస్తక విషయాలకు ప్రచురణ కర్తల వివరణ. సాధారణంగా అటువంటి వివరణ గ్రంథం అట్టమీదగాని, ఇతరత్రాగాని ముద్రించబడి ఉంటుంది.

Discipline (విషయవిభాగం) : ఒక నిర్దిష్ట దృక్పథంలో నిర్దిష్ట విషయాన్ని గురించి చర్చించే జ్ఞాన సంచయన విభాగం లేదా అధ్యయన విభాగ నిర్వహణయే విభాగం.

Relative Index (సాపేక్ష సూచీ) : అనుసూచీలో విభాగాలచే విస్తరించబడి ఉన్న ఒక విషయానికి చెందిన అన్ని అంశాలను ఒకచోట చేర్చే అక్షరక్రమ సూచీయే సాపేక్ష సూచీ.

Specific Subject (నిర్దిష్ట విషయం) : ఆలోచనా విషయానికి సమానంగా విషయ విస్తరణ, విషయ సాంద్రత కల్గిన జ్ఞాన విభజన. ఇది వీలైనంత మేరకు చేసిన విషయ సూక్ష్మ ఉపవిభజన.

BRAOU

భాగం-3 : వర్గసంఖ్యలు నిర్మించు విధానం

విషయక్రమం :

3.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

3.1 ప్రవేశిక

3.2 వర్గసంఖ్య నిర్మాణవిధానం

3.3 సామాన్య, నిర్దిష్ట విషయాలకు సంఖ్యను నిర్మించటం

3.4 వర్గసంఖ్యల సంశ్లేషన

3.4.1 మూలసంఖ్య

3.4.2 సంశ్లేషణ రకాలు

3.4.3 ఉదాహరణలు

3.5 ముఖ్య విషయాలు

3.6 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

3.7 అభ్యాసాలు

3.8 చదువదగిన పుస్తకాలు

3.9 పదకోశం

BRAOU

3.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్యలను ఏవిధంగా నిర్మించటమనేది ఈ భాగంలో వివరించాము. ఈ భాగాన్ని చదివిన తరువాత మీరీ కింది విషయాలను వివరించగలుగుతారు.

- వివిధ పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్యల నిర్మాణ ప్రక్రియ
- వర్గ సంఖ్య నిర్మాణానికి కావలసిన సంశ్లేషణ పద్ధతులు

3.1 ప్రవేశిక

వర్గీకరణకారుడు పుస్తకాన్ని వర్గీకరణ చేసే ముందు డి.డి.సి. పద్ధతిని పూర్తిగా అర్థం చేసుకోవాలి. డి.డి.సి. నిర్మాణాన్నీ, సూత్రాలనూ, లక్షణాలనూ జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేయటంవల్ల విజ్ఞానం పోకడల గూర్చి అవగాహన ఏర్పడుతుంది. తద్వారా పుస్తకం (లేదా శీర్షిక) లో నిబిడీకృతమైన భాగాలను విశ్లేషించి, ఆ పుస్తకంలో ఉండే నిర్దిష్ట విషయం, వివిధ అంశాలు, ముఖ్యోద్దేశం వంటి వాటిని తెలుసుకోవడానికి వీలవుతుంది. ఆ విధంగా విశ్లేషించిన భాగాల్ని సంకేత చిహ్నాల పథకం ద్వారా సంకేతాలు ఇవ్వవలసి ఉంటుంది.

వర్గీకరణకారుడు పుస్తకాన్ని (శీర్షికను) సంశ్లేషణ చేసేటపుడు శీర్షికలో ఉండే సహాయక పదాలను, Articles, Prepositions, Conjunctions మొదలైన వాటికి ప్రాముఖ్యం ఇవ్వరాదు. ఉదా: A, an, the; in, from, to, out of; and, but, or-; introduction, elements, fundamentals, premier, advances, story of - etc. ఉదాహరణకు "An introduction to library classification and cataloguing" అనే శీర్షికలో 'An', 'introduction', 'to', 'and' అన్న పదాలను శీర్షికను విశ్లేషణ చేసేటప్పుడు పరిగణనలోనికి తీసుకోరాదు. Library Science - Classification - Cataloguing పదాలకు మాత్రమే వర్గసంఖ్యలో ప్రాతినిధ్యం ఉంటుంది.

3.2 వర్గ సంఖ్యా నిర్మాణం

పుస్తకానికి వర్గసంఖ్యను ఇవ్వటమే, వర్గ సంఖ్య నిర్మాణం. వర్గీకరణకారుడు ప్రతి పుస్తకాన్నీ, వర్గీకరణ పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా, దాని ప్రధాన వర్గాన్నీ, విభాగాన్నీ, ఉపవిభాగాన్నీ నిర్దిష్ట స్థాయి వరకూ గుర్తించాలి. ఈ వర్గసంఖ్యలను క్రమసంఖ్యలు నిర్దేశిస్తాయి.

వర్గీకరణ పట్టిక, మిగిలిన పట్టికల్లోని విషయాలకు సంబంధించిన సంఖ్యల్ని తెలుసుకోవాలంటే, మీరు సాపేక్షసూచి (Relative Index- 3వ సంపుటం) ని గానీ, వర్గీకరణ పట్టిక (2వ సంపుటం) ను గానీ సంప్రదించాలి. ఈ విషయాలను రెండవ భాగం ద్వారా గ్రహించారు.

ఈ విధంగా తీసుకున్న సంకేత చిహ్నాల సహాయంతో, వర్గసంఖ్యలను నిర్మించే ప్రక్రియను ప్రారంభించాలి. సామాన్య విషయాలకూ, నిర్దిష్ట విషయాలకూ, వర్గీకరణ పట్టికలో వర్గసంఖ్యలను ఉల్లేఖించారు. కానీ బహుముఖమైన విషయాలలో ఉండే విషయాలకు (multi faceted subjects) తత్సంబంధమైన వర్గసంఖ్యలను పట్టికలో నుంచి గ్రహించి, నిర్దేశించిన నియమాల ప్రకారం సంశ్లేషణ చేయాలి.

3.3 సామాన్య, నిర్దిష్ట విషయాలకు వర్గ సంఖ్యాలను నిర్మించటం

డి.డి.సి. ప్రధానంగా ఉల్లేఖిత వర్గీకరణ పథకం. వర్గీకరణ పట్టిక (Schedules) లో, సామాన్య విషయాలకూ, నిర్దిష్ట విషయాలకూ, చాలా వాటికి వర్గసంఖ్యలు పట్టికలో ఉన్నాయి. ఈ కింది ఉదాహరణలు చూడండి.

Library Administration	025.1
Adult Psychology	155.6
Primitive Methodist Church	287.4
A Text book of Rural Sociology	307.72
The Art of Translation	418.02
The Text book of Physics	530
Manufacture of Colour T.V. sets	621.388 874
Swimming for fitness and fun	797.21
Iranian Literature	891.5
The Reign of Aurangazeb (History of India)	954.0258

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

A) ఈ కింది వర్గసంఖ్యలకు డి.డి.సి.లోని విషయాల (Subjects) ను కనుగొనండి.

a) 070.49

b) 155.532

c) 370.113

d) 530.42

e) 652.307

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

B) కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Unmanned space flights

b) Asian influenzas

c) Export policy

d) Income laws

e) Materia medica

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

3.4 వర్గసంఖ్యల సంశ్లేషణం

బహుముఖ విషయాలకు డి.డి.సి.లో వర్గసంఖ్య, వాటిలో నిబిడీకృతమైన వివిధ విషయాల లేదా భావనల యొక్క సమ్మేళనంతో నిర్మితమవుతుంది. ఈ ప్రక్రియనే సంశ్లేషణ అంటారు. సంకేతాల సంశ్లేషణ అంటే అంకెల నిర్మాణం. వర్గీకరణ పట్టికలో ఆయా వర్గసంఖ్యలవద్ద ఇచ్చిన వివిధ రకాల సూచనలనూ, మార్గదర్శక సూత్రాలనూబట్టి, సంకేత చిహ్నాల సంశ్లేషణం సాధించాలి.

మూలసంఖ్యలను ఆధారంగా చేసుకొని, బహుముఖ విషయాలకు వర్గసంఖ్యను నిర్మాణం చేయాలి. మూలసంఖ్యకు సూచనలేని పక్షంలో, వర్గసంఖ్యనే యథాతథంగా వాడాలి. అయితే ఇది వర్గసంఖ్యలో ప్రాముఖ్యం సంతరించుకున్నదై ఉండాలి.

3.4.1 మూలసంఖ్య (Base number)

క్రమసంఖ్యల్లో భాగమే మూలసంఖ్య. ఇది మార్పు చెందకపోవటమేగాక, క్రమసంఖ్యల్లో, ఒక్కొక్క సంఖ్యలో కూడా అలాగే ఉంటుంది. ఈ సంఖ్యల అంకెలకు, పట్టికలనుంచి గానీ, లేదా వర్గీకరణ పట్టిక క్రమసంఖ్యలనుంచిగానీ, సూచనలనుబట్టి అంకెలను చేర్చవలసి ఉంటుంది. మూలసంఖ్య మూడు అంకెలకు తక్కువగాగానీ, మూడు అంకెల కంటె ఎక్కువగా గానీ ఉండొచ్చు.

ఉదాహరణకు :

9 base number for 'History';

91 base number for 'Geography';

911 base number for 'Historical geography';

910.1 base number for 'Tropical geography';

910.09 base number for 'Geography and Travel in areas, regions, places in general'.

మూలసంఖ్యకు చేర్చవలసిన సంఖ్యను, ఆ వర్గ సంఖ్య వద్ద ఉదాహరించారు. దీనినే 'చేర్పుసాధనం' అంటారు.

3.4.2 సంశ్లేషణ రకాలు

"Add" సాధన సహాయంతో అనేకరకాల సంశ్లేషణలు ఏర్పడ్డాయి. వేరొక విషయాన్ని (Subject), మూలసంఖ్యతో అనుసంధానం చేసేటపుడు '0' (Zero) గుర్తింపు సంఖ్యగా వాడవలసి ఉంటుంది. అనేక విషయాలకు సంబంధించిన సాధారణ అంశాలను Centered Heading (మధ్యస్థ శీర్షిక) వద్ద పొందుపర్చడమైంది. అయా వర్గసంఖ్యల కింద సూచనలిచ్చి, అనుసరించమని చెబితేగాని, వర్గసాధనల్ని (devices) స్వేచ్ఛగా ఉపయోగించరాదు.

వివిధ రకాల సంశ్లేషణలు ఇలా ఉన్నాయి.

i) వర్గీకరణ పట్టికలో ఆతిథేయ ప్రధాన వర్గం (Hosting main class) కింద ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం రెండు ప్రధాన వర్గాల్ని కలపటం.

ii) ఆతిథేయ ప్రధాన వర్గసంఖ్య వద్ద ఉండే నియమం ప్రకారం, వర్గీకరణ పట్టికలో ఒక ప్రధానవర్గాన్ని, వేరొక ప్రధాన వర్గంలోని భాగాన్ని కలపడం.

iii) ఆతిథేయ వర్గసంఖ్య వద్ద ఉండే నియమం ప్రకారం, వర్గీకరణ పట్టికలో ఒక ప్రధాన వర్గానికి, వివిధ ప్రధాన వర్గాల భాగాల్ని కలపడం.

iv) వర్గీకరణ పట్టికలో అక్కడక్కడ ఇచ్చిన మధ్యస్థ శీర్షికల కింద ఉన్న పట్టికల్లోని సాధారణాంశాలు, అనేక విషయాలకు (many subjects) సామాన్యంగా ఉపయోగించి కలపడం.

v) వర్గీకరణ పట్టికలో, తత్సంబంధిత వర్గ సంఖ్యలకు, ఒక పట్టికనుంచి సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించిగానీ, లేదా రెండు విభిన్న పట్టికల నుంచిగానీ సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని కలపడం.

ఈ భిన్న రకాల సంశ్లేషణలను, విపులమైన ఉదాహరణలతో ఈ కింద ఇస్తున్నాం.

3.4.3 వివిధ రకాల సంశ్లేషణలను విపులీకరించడానికి ఉదాహరణలు

ఈ కింది విభాగాల్లో పైన వివరించిన మొదటి నాలుగు రకాల సంశ్లేషణలను ఉదాహరణలతో సహా విపులీకరించాం. చివరి రకాన్ని విపులీకరించటానికి, ఏడు పట్టికల పరిజ్ఞానం అవసరం. ఈ విషయాన్ని 5,6,7 భాగాల్లో చర్చించాము.

i) వర్గీకరణ పట్టికలో ఉండే ఆతిథేయ ప్రధానవర్గం కింద ఇచ్చిన నియమం ప్రకారం, రెండు ప్రధాన వర్గాలను ఒకచోటకు చేర్చి చూపిన ఉదాహరణలు :

a) Classification of books on 'Political parties' 025.463241. నిర్దిష్ట విషయాల (disciplines) ను వర్గీకరించటానికి వర్గీకరణ పట్టిక (Schedules) నుండి 001–999లలో గల అవసరమైన వర్గసంఖ్యను 025.46 కు కలపాలి.

324.2 Class number for 'Political parties'

025.46 + 324.2 = 025.463 242

b) Zoological Museum 069.9591

069.9 మ్యూజియములు ఒక విషయానికి సంబంధించిన అంశం అయితే 001–999 లలోని అవసరమైన వర్గసంఖ్యను కలపాలి.

591 Zoology కి వర్గసంఖ్య

069.9 + 591 = 069.959 1

c) Reporting Election News 070.449 324 6

070.449 News reporting on a specific subject.

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

324.6 Elections

070.449 + 324.6 = 070.449 324 6

d) Unemployment in Medical Profession 331.137 8161

331.137 81 Unemployment in specific industries and occupations other than extractive, manufacturing, construction.

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

61 Medical Sciences (610 వర్గసంఖ్యలోని చివరి సున్నాను విడిచిపెట్టాలి)

331.3781 + 61 = 331.13781 61

BRAOU

e) Strikes in Banks 331.892 813 321

331.892 81 Strikes in specific industries and occupations (మూలసంఖ్య)

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

332.1 Banks and Banking

331.892 81 + 332.1 = 331.892 813 321

f) Textile Manufacturing Industry 338.476 77

338.47 Secondary Industries (goods and services)

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

677 Textile manufacturing

338.47 + 677 = 338.476 77

g) Student organisation of Department of Inorganic Chemistry 371.84546

371.84 Student organisations in specific field

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

546 Inorganic chemistry

371.84 + 546 = 371.845 46

h) Curriculum in Dewey Decimal Classification 375.025431

375.01.99 Curriculum and courses of study in specific subjects.

(010–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని 375కు జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

025.431 Dewey Decimal Classification

375 + 025.431 = 375.025 431

i) Clothing Trade 381.456 87

381.45 Production of Secondary industries and services (001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

687 Clothing

381.45 + 687 = 381.456 87

j) Motion picture photography of Birds 778.538 598

778.538 Photography of specific subjects

(001–999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

598 Aves (Birds)

778.538 + 598 = 778.538 598

ii) ఆతిథ్యమిచ్చే ప్రధాన వర్గం కింద ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం ఒక ప్రధాన వర్గానికి వేరొక ప్రధాన వర్గ భాగంతో జతచేసి చూపిన ఉదాహరణలు.

BRAOU

a) Reviews of Braille Books 028.163

028.16 Review works for specific kinds of users

(011.6 ను అనుసరించు సంఖ్యలు 011.62–011.67 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని 028.16 సంఖ్యకు జతచేయాలి)

011.63 Braille books (011.6 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య 3)

028.16 + 3 = 028.163

b) Psychology of royal family children 155.4562

155.45 Psychology of Exceptional children

(371.91–371.97 లో 371.9 ను అనుసరించే సంఖ్యలను జతచేయాలి)

371.962 Royal children (ఈ సంఖ్యలోని 62ను జతచేయాలి)

155.45 + 62 = 155.4562

c) Buddhistic philosophy 181.043

181.04-09 Philosophies of specific religions (oriental)

181.0 Oriental philosophies (మూలసంఖ్య 294–299లో 29ను అనుసరించే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

294.3 Buddhism (ఈ సంఖ్యలోని 43ను జతచేయాలి)

181.0 + 43 = 181.043

d) Buddhist concept of Hell 294.342 3

294.34 Doctrines and practices in Buddhism (మూలసంఖ్య) (291-4 లో 291ను అనుసరించే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

291.23 Eschatology Hell (ఈ సంఖ్యలోని 23 ని జతచేయాలి)

294.34 + 23 = 294.342 3

e) Wages of Agriculture Labour 331.204 3

331.2042-2049 Wages in specific industries and occupations

331.204 Wages for Labour (మూలసంఖ్య) (620-690 లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

630 Agriculture (6లోని 630 నుండి సున్నాను విడిచిపెట్టి 3 అంకెను మాత్రమే జతచేయాలి)

331.204 + 3 = 331.204 3

f) Monopoly in Cosmetic Industry 338.826 685 5

338.826 Monopoly in Extractive, manufacturing, construction industries (మూలసంఖ్య) 620-690 లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

BRAOU

668.55 Cosmetics (ఈ సంఖ్యలోని 6855ని జతచేయాలి)

338.826 + 6855 = 338.826 685 5

g) Wheat Trade 380.141 311

380.141 Trade of products of agriculture (మూలసంఖ్య)

(633-638లో 63ని అనుసరించివచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

633.11 Wheat (దీని సంఖ్యలోని 311ని జతచేయాలి)

380.141 + 311 = 380.141 311

h) Etiquette for Men 395.123 2

395.1 Etiquette (manners) for specific ages and sexs (170.2022-170.2024 లో 170.202ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

170.202 232 Ethics of men (ఈ సంఖ్యలోని 232ని జతచేయాలి)

395.1 + 232 = 395.1232

i) Seasonal changes in plants 581.543

581.5 Ecology of plants (మూలసంఖ్య)

(574.52-57 లో 574.5 ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

574.543 Seasonal changes (ఈ సంఖ్యలోని 43ని జతచేయాలి)

581.5 + 43 = 581.543

j) Forest Fires 634.961 8

634.96 Industries, diseases, pests etc. (in Forestry

(632.1-632.9లో 632ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

632.18 Fire (ఈ సంఖ్యలోని 18ని జతచేయాలి)

634.96 + 18 = 634.961 8

iii) అతిథ్యమిచ్చే ప్రధాన వర్గం కింద ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం, వర్గీకరణ పట్టికలో ఒక ప్రధాన వర్గానికి అనేక ప్రధాన వర్గాల భాగాలతో జతచేసి చూపిన ఉదాహరణలు :

a) Islamic View of women and family 297.197834 4

297.197 Social theology and inter-religious relations and attitudes towards other religions, etc. (ఈ సంఖ్యకు 291.17 లోని 291.171-291.178 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

291.178 34 Social structure under religious (ఈ సంఖ్యలోని 834ను జతచేయాలి)

(ఆ సంఖ్యకు 305లోని 305.2-305.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

305.4 Women (ఈ సంఖ్యలోని 4ను జతచేయాలి)

297.197 + 834 + 4 = 297.197 8344

b) Wages in Mining of Granites 331.282 235 2

331.282 - 289 Wages in extractive, manufacturing construction industries.

331.28 మూలసంఖ్య 620-690లో 6ను అనుసరించి వచ్చే అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.

622.3 Mining engineering (ఈ సంఖ్యలోని 223 ని జతచేయాలి)

553.52 Granite (ఈ సంఖ్యలోని 52ని జతచేయాలి)

331.28 + 223 + 52 = 331.282 2352

c) Laws dealing with Rice Trade 343.085 131 8

343.085 Law relating to specific commodities

(ఈ సంఖ్యకు 380.14 లోని 380.141-145 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

380.141 Trade of Agricultural productions (ఈ సంఖ్యలోని 1ని జతచేయాలి)

380.141-145 Specific products

BRAOU

(380.141 సంఖ్యకు 63లోని 633-638 నుండి అవసరమైన అంకెలను

జతచేయడానికి అదనపు సూచన ఉంది)

633.18 Rice (ఈ సంఖ్యలోని 318ని జతచేయాలి)

343.085 + 1 + 318 = 343.085 131 8

d) Students club for Indoor games and amusements in universities

378.198 479 3

378.196-198 Higher education - physical plant, health and safety of the students

(378.19 సంఖ్యకు 371లోని 371.6-8 నుండి అవసరమైన అంకెలను

జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

371.84 Student organisation in specific fields

(ఈ సంఖ్యలోని 84ను జతచేయాలి)

(001-999 నుండి అవసరమైన విషయాన్ని తీసుకొని 371.84 సంఖ్యకు

జతచేయడానికి అదనపు సూచన ఉంది)

793 Indoor games and amusements

378.19 + 84 + 793 = 378.198 4793

BRAOU

e) A study of spiders in Deserts 595.440 452 652

595.44 *Araneia (spiders)

(పువ్వు గుర్తు * అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 592-599 వర్గాల సాధారణాంశాలను చేర్చి, తద్వారా అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

592-599 Specific animals and groups of animals

04 General principles

(ఈ సంఖ్యకు 591లోని 591.1-591.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

591.52 Specific kinds of environments (ఈ సంఖ్యలోని 52ను జతచేయాలి)

591.52-524 Inter relations of organisms and environment and of species to

species (591.52 సంఖ్యకు 574.52 లోని 574.522-524 నుండి

అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

574.526 52 Desert (ఈ సంఖ్యలోని 652 ను జతచేయాలి)

595.44 + 04 + 52 + 652 = 595.440 452 652

f) Circulatory organs of Fishes 597.011 6

597 Pisces (Fishes)

597.01-08 General Principles

(597.0 సంఖ్యకు 591లోని 591.1-591.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

591.11 - 13 Circulation, respiration, nutrition, etc.

(591 సంఖ్యలోని 1ని జతచేయాలి)

(591 సంఖ్యకు 574.1 లోని 574.11-574.13 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

574.116 Organs of circulation (ఈ సంఖ్యలోని 16ను జతచేయాలి)

597.0 + 1 + 16 = 597.0116

g) Erysipelas in Turkeys 636.592 089 694 2

636.592 Turkeys

636.592 01-59208 General Principles

(636.5920 సంఖ్యకు 636.0లోని 636.01-636.08 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

636.089 Veterinary Sciences (ఈ సంఖ్యలోని 089ను జతచేయాలి)

(636.089 సంఖ్యకు 61లోని 610-619 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

BRAOU

616.942 Erysipelas (ఈ సంఖ్యలోని 6942ను జతచేయాలి)

636.5920 + 89 + 6942 = 636.592 0896942

h) Air-Conditioning in Law School Buildings 697.937434

697.93 Air Conditioning

697.935 938 Specific types of buildings

(697.93 సంఖ్యకు 72లోని 725-728 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

727.4 Professional and technical school buildings (ఈ సంఖ్యలోని 74ను జతచేయాలి)

(001-999 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

340 Law (ఈ సంఖ్యలో చివరి సున్నాను విడిచిపెట్టి 34ను జతచేయాలి)

697.93+74+34 = 697.937 434

i) Effects of Social conditions on the Architecture of the National Library Buildings 727.825 010 3

727.82 *General Library (Buildings)

(ఈ సంఖ్యకు 027లోని 027.1–027.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

027.5 Government Libraries (National) (ఈ సంఖ్యలోని 5ను జతచేయాలి.) 727.82 వద్ద అదనపు సూచన కలదు. (ఆ తరువాత 721–729 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

721-729 Architecture

0103-0108 Special topics

(010 సంఖ్యకు 700.10లోని 700.103–700.108 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది).

700.103 Effects of social conditions and factors on the arts (ఈ సంఖ్యలోని 3ని జతచేయాలి.)

727.82 + 5 + 010 + 3 = 727.825 010 3

j) Chinese Buddhist Bronzes 731.889 439 2

731.8 Iconography

731.82-89 Iconography for specific subjects

(731.8 సంఖ్యకు 704.94లోని 704.942–949 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

704.9489 Other religions (ఈ సంఖ్యలోని 89ను జతచేయాలి.)

(పై సంఖ్యకు 29లోని 292–299 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

294.392 Buddhism (ఈ సంఖ్యలో 4392 ను జతచేయాలి)

731.8 + 89 + 4392 = 731.889 4392

iv) వర్గీకరణ పట్టిక (Schedules) లో వివిధ మధ్యస్థ శీర్షికల వద్ద పట్టికగా ఇచ్చిన వివిధ సాధారణాంశాలు, అనేక విషయాలకు సర్వసాధారణాంశాలుగా జతచేసి చూపిన సంఖ్యల ఉదాహరణలు:

a) Archaeology of Gospels and Acts 226.093

226 * Gospels and Acts (పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 222–224 వద్ద గల మధ్యస్థ శీర్షికల్లోని సాధారణాంశాల్ని చేర్చి, తద్వారా అవసరమైన అంకెలను జత చేయడానికి సూచన ఉంది.)

222-224 (09 సంఖ్యకు 221.9లోని 221.91–221.95 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

221.93 Archaeology (ఈ సంఖ్యలోని 3ని జతచేయాలి)

226 + 09 + 3 = 226.093

BRAOU
Dr. BRAOU LIBRARY Acc. No. Class No. 115087 025

b). Cases in Constitutional Law 342.0264

342 * Constitutional and Administrative Law.

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 342–347 వద్ద ఇచ్చిన సాధారణాంశాల్ని జతచేయ డానికి సూచన ఉంది)

0264 Cases (342-347 వద్దగల మధ్యస్థ శీర్షికల నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభాగాల (Standard subdivisions) కు విస్తృతంచేసి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

342 + 0264 = 342.0264

c) Cases of Social Laws 344.026 4

344 * Social Law

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 342–347 వద్ద ఇచ్చిన సాధారణాంశాల్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

0264 Cases (342-347 వద్దగల మధ్యస్థ శీర్షికల నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభాగాల (Standard sub divisions) కు విస్తృతం చేసి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

344 + 0264 = 344.0264

d) Use of compulsory remedial action against drug addition 362.2935614

362.293 * Law dealing with drug addiction.

(పువ్వు గుర్తు అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 362–363 వద్ద ఇచ్చిన సాధారణాంశాల్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

5 Social action (362–363 మధ్యస్థ శీర్షికల వద్ద 361లోని 361.2–361.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

361.614 Compulsory remedial action (ఈ సంఖ్యలో 614ను జతచేయాలి)

362.293 + 5 + 614 = 362.293 561 4

e) Public action against occupational and Industrial hazards 363.115 6

363.11 * Occupational and industrial hazards (పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపికల ద్వారా 362–363 వద్ద గల మధ్యస్థ శీర్షికల్లోని అంశాల్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

5 Social action (362–363 మధ్యస్థ శీర్షికల వద్ద 361.2–361.8 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

361.6 Public action (ఈ సంఖ్యలోని చివరి 6ను జతచేయాలి)

363.11 + 5 + 6 = 363.1156

f) Courses of study in Social studies at elementary school level 372.830 43

372.83 * Social Studies (elementary school)

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపిక ద్వారా 372.3–.8 వద్ద గల మధ్యస్థ శీర్షికల్లోని అంశాల్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

043 Courses of study (372.3-.8 వద్ద గల సంఖ్య)

372.83 + 043 = 372.830 43

g) Respiratory remedies for asthma patients 616.238 063 6

616.238 * Bronchial asthma

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపికద్వారా 616.1-.9 వద్ద గల మధ్యస్త శీర్షికల్లోని అంశాల్ని జత చేయడానికి సూచన ఉంది.)

062-069 Other therapies (616.1 - .9 వద్ద గల సంఖ్య)

(06 సంఖ్యకు 615.8 లోని 615.82-615.89 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

615.836 Respiratory (inhalatory) therapy (ఈ సంఖ్యలోని 36 ను జతచేయాలి)

616.238 + 06 + 36 = 616.238 0636

h) Pest control for coffee crop 633.739 9

633.73 * Coffee

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపిక ద్వారా 633-635 వద్దగల మధ్యస్త శీర్షికల్లోని అంశాల్ని జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

9 Injuries, diseases, pests (633-635 వద్దగల సంఖ్య)

(ఈ అంకెకు 632 లోని 632.1-632.9 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

BRAOU

632.9 Pest Control (ఈ సంఖ్యలోని 9ను జతచేయాలి)

633.73 + 9 + 9 = 633.739 9

i) Organic farming for banana crop 634.772 84

634.772 * Banana

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపిక ద్వారా 633-635 వద్ద గల మధ్యస్త శీర్షికల్లోని (అంశాల్ని) అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది).

8 Special cultivation methods

(ఈ అంకెకు 631.58 లోని 631.581-587 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

631.584 Organic farming (ఈ సంఖ్యలోని 4ను జతచేయాలి)

634.772 + 8 + 4 = 634.772 84

j) Pest Control for Carrot crop 635.139 9

635.13 * Carrots

(పువ్వుగుర్తు అధోజ్ఞాపిక ద్వారా 633-635 వద్ద గల మధ్యస్త శీర్షికల్లోని (అంశాల్ని)

అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది.)

9 Injuries, diseases, pests

(ఈ సంఖ్యకు 632 లోని 632.1 - 632.9 నుండి అవసరమైన అంకెలను జతచేయడానికి సూచన ఉంది)

632.9 Pest Control (ఈ సంఖ్యలోని 9ను జతచేయాలి)

635.13 + 9 + 9 = 635.139 9

v) వర్గీకరణ పట్టికలో, సంబంధిత వర్గసంఖ్యలకు, ఒక పట్టిక నుంచి అవసరమైన అంకెలను జతచేసిగానీ, లేదా రెండు విభిన్న పట్టికల నుంచి గానీ అవసరమైన అంకెలను జతచేసి చూపటం.

డి.డి.సి. 1వ సంపుటంలోని పట్టికలను ఉపయోగించి, వర్గసంఖ్యల్ని ఏ విధంగా నిర్మించాలనేది, మీరు 4,5,6,7 భాగాల్లో తెలుసుకుంటారు.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 2

కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Subject headings for banks and banking.

b) Job opportunities in banks

c) Economic aspects of tea

d) Bison hunting

e) High yielding varieties of wheat

f) Migration of birds

g) Paralysis in old age

h) Use of ultramicroscopes in biology

i) Symbolism in the songs of Solomon

j) Landing on Mars

k) Physical therapy for heart diseases

l) Use of fertilizers in Sugar cane growing

m) Langevity of elephants - a scientific study

n) Biomechanics of tortoises.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

BRAOU

3.5 ముఖ్య విషయాలు

ఈ సముదాయంలో సామాన్య, నిర్దిష్ట విషయాలకు వర్గసంఖ్యలు నిర్మించే విధానాన్ని చర్చించాం. అదేవిధంగా సంయుక్త విషయాలకు (Compound subjects) వర్గ సంఖ్యలు సంశ్లేషణ చేయటాన్ని ప్రస్తావించాం. వర్గీకరణ పట్టిక నుండి తీసుకున్న వేరే వర్గసంఖ్యలతోగానీ, వాటి విభాగాలతో గానీ, లేదా ఏడు పట్టికలనుంచిగానీ, లేదా రెండు పట్టికల సమ్మేళనంద్వారా తీసుకొని, వర్గసంఖ్యలతో కలిపి విస్తృతం చేయవచ్చు. వర్గసంఖ్యల్ని సంశ్లేషణం చేయటానికి ఆ వర్గసంఖ్యల వద్ద వీలున్నచోట్ల Add సూచనలు (Add instructions) ఇవ్వటమైంది. పట్టికలనుండి సంఖ్యల్ని చేర్చటం (Adding) అనేది తరువాత భాగాల్లో చర్చిస్తాం.

3.6 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1 A a) Photo journalism

b) Psychology of adolescent youth

c) Vocational Education

d) Solid State Physics

e) Type writing

1 B a) 629.43

b) 614.518

c) 382.63

d) 343.052

e) 615.1

2. a) 025.493 321

b) 331.124 133 21

c) 338.173 172

d) 799.277 358

e) 633.112 3

f) 598.252 5

g) 618.976 842

h) 578.44

i) 223.906 4

j) 629.455 304

k) 616.120 62

l) 633.618 91

m) 599.610 437 4

n) 597.920 418 52

BRAOU

3.7 అభ్యాసాలు

1) డి.డి.సి. (19వ కూర్పు)లో ఏ ఏ రకాలు సంశ్లేషణలను మీరు గమనించారు? మీ జవాబుల్ని ఉదాహరణలతో సహా విపులంగా తెలపండి.

2) మూలసంఖ్య అంటే ఏమిటో తెలిపి, వర్గీకరణ సంఖ్యల్ని నిర్మించటంలో దీని ఉపయోగం గురించి రాయండి.

3.8 చదువదగిన పుస్తకాలు

Batty, C.D : *An introduction to the nineteenth edition of the Dewey Decimal classification.* London : Clive Bingley, 1981.

Dewey Decimal classification and Relative Index. 19th edition /edited by Benjamin A Custer Albany, N.Y : Forest press, 1979.

Manual on the use of the Dewey Decimal classification. 19th edition. Albany, N.Y. : Forest press, 1982.

Osborne, Jeanne : *Dewey Decimal classification - 19th edition : a study manual.* Littleton, Colo : Libraries unlimited, 1982.

3.9 పదకోశం

మూలసంఖ్య : క్రమంలో విడదీయని భాగంలోని అంకెల్ని తీసుకొని, వేరొక క్రమంగా తయారుచేసి, వర్గసంఖ్యల్ని తయారు చేయటం.

నిర్దిష్ట విషయం : ఆలోచనా విషయం (thought content) విస్తృతంగా, ప్రత్యేకంగా ఉండే జ్ఞానవిభజనం.

సంశ్లేషణ : వివిధ విషయాలకు లేదా భావాలకు ప్రాతినిధ్యం వహించే అంకెల్ని జతచేసి వర్గసంఖ్యల్ని నిర్మించటం.

BRAOU

భాగం - 4 : పట్టిక 1 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించటం

విషయక్రమం :

4.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

4.1 ప్రవేశిక

4.2 ప్రామాణిక ఉపవిభజనల గుర్తింపు

4.3 ప్రామాణిక ఉప విభజనలను జతపరచటం

4.3.1 ప్రధాన వర్గానికి ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతపరచటం

4.3.2 విభాగాలకు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతపరచటం

4.4 సున్నాల సంఖ్యలో గల మార్పులు

4.4.1 రెండు సున్నాలను ఉపయోగించటం

4.4.2 మూడు సున్నాలను ఉపయోగించటం

4.5 ప్రామాణిక ఉప విభజన సంఖ్యను విస్తృత పరచటం

4.6 ప్రామాణిక ఉప విభజనల అర్థాలలో గల మార్పులు

4.7 రెండు, అంతకంటే ఎక్కువ ప్రామాణిక ఉపవిభజనల సహగోచరం

4.8 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించకూడని సందర్భాలు

4.9 ముఖ్య విషయాలు

4.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

4.11 అభ్యాసాలు

4.12 చదువవదగిన పుస్తకాలు

4.13 పదకోశం

BRAOU

4.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో పట్టిక 1 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను (Standard Sub-divisions, ముకుళిత పదం ss) గురించి మీకు పరిచయం చేస్తున్నాం. డి.డి.సి. ద్వారా పుస్తకాలను వర్గీకరించేటప్పుడు ఈ పట్టికను తరచుగా వాడతారు.

ఈ భాగాన్ని చదివిన తర్వాత మీరు

- డి.డి.సి.లోని ప్రామాణిక ఉప విభజనల భావనను వివరించగలుగుతారు.
- సంఖ్యానిర్మాణంలో పట్టిక 1 ని ఉపయోగించే విధానాన్ని ఉదాహరణలతో సహా ప్రదర్శించగలుగుతారు.
- వర్గ సంఖ్యలో సున్నా లేదా సున్నాలను ఉపయోగించే అవశ్యకతను, అందుకు తగ్గ ఏర్పాట్లను వివరించ గలుగుతారు.

4.1 ప్రవేశిక

డి.డి.సి. ప్రకారం ప్రామాణిక ఉపవిభజన పట్టిక అంటే ''ఏదైనా విభాగం లేదా విషయానికి వర్తించేటటువంటి, తరచుగా పునరావృతం అయ్యే కొన్ని అనుసరణ విధాన రూపాలను లేదా పద్ధతులను నిర్దేశించే సంకేతాల పట్టిక''. అనుసూచీలోని ఏ సంఖ్యకైనా అవసరాన్ని బట్టి ప్రామాణిక ఉప విభజన (ప్రా॥ ఉ॥ వి॥) సంకేతాలను జతచేయవచ్చు.

చాలా విషయాలు లేదా విభాగాలు వివిధ రూపాలలో ప్రచురితమవుతాయి. అవి : సార సంగ్రహం లేదా నమూనా సంక్షిప్తి, పత్రికారూపం, పట్టికలు లేదా సూత్రాలు. కొన్ని విషయాలు విషయ 'సిద్ధాంతం', 'సాంకేతిక నైపుణ్యం' విషయ 'అధ్యయనం-బోధన' వంటి కొన్ని అనుసరణ విధానాలను కలిగి ఉండవచ్చు. ఈ సామాన్య రూపాలనూ, విధానాలనూ కలిపి 'ప్రామాణిక ఉప విభజనలు'గా వ్యవహరిస్తారు. ఈ సంఖ్యలను అవసరమైతే ఎక్కడైనా ఉపయోగించవచ్చు. వీటిని ఉపయోగించటానికి అనుసూచీలలో ప్రత్యేకమైన సూచనలు ఇవ్వనవసరం లేదు.

ఈ ప్రా॥ ఉ॥ వి॥ లను ఒకటవ సంపుటంలో పట్టిక 1 లో ఉల్లేఖించడమైంది. సాధారణంగా వీటిలో రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ అంకెలు ఉంటాయి. అందులో మొదటిది సున్నా అయి ఉంటుంది. సందర్భానుసారం వీటిని ఉపయోగించాలి.

పట్టిక 1 లో ఇచ్చిన కొన్ని ప్రా॥ ఉ॥ వి॥లను కింద పొందుపరచడమైంది. ఐతే ఇది పూర్తి జాబితా కాదు. వివరణాత్మక జాబితాకోసం పట్టిక 1ని చూడవలసి ఉంటుంది. మరొక గుర్తుంచుకోవలసిన విషయం ఏమిటంటే, వీటిని యథేచ్ఛగా వాడటానికి వీలు లేదు. వీటిని వర్గీకరణ అనుసూచీలోని సంఖ్యలతో కలిపి అనుబంధంగా మాత్రమే ఉపయోగించాలి.

BRAOU

- -01 Philosophy and theory
  - -012 Classification
  - -015 Scientific Principles
  - -018 Methods
- -02 Miscellany
  - -021 Tabulated and related material
  - -022 Illustrations and models
  - -024 Works for Specific types of Users
  - -025 Directories of Persons and Organisations
  - -027 Patents and Identification Marks
  - -028 Technique, Procedures, Apparatus, Equipment, Materials
- -03 Dictionaries, encyclopaedias, concordances
- -04 Special topics of general applicability
- -05 Serial Publications
- -06 Organisations and Management
- -07 Study and Teaching

-072 Research

-08 History and description of the subject among group of persons

-09 Historical and geographical treatment

-092 Persons associated with the subject

-093-099 Treatment by specific, continents, countries, localities

ఒకటవ పట్టిక (ప్రా॥ ఉ॥ వి॥)లో ఈ సంఖ్యలకు ముందు –(డాష్) ఇవ్వడమైంది. వాటిని విడిగా ఉపయోగించలేం అని దీని అర్థం. సంఖ్యలలో ముందు ఉన్న సున్నా ముఖాన్ని సూచిస్తుంది. అది (సున్నా) నిర్మిత వర్గ సంఖ్యలో విషయ (అనుసూచీ) సంఖ్యనుండి విషయేతర (అనుసూచేతర) భాగం యొక్క సంఖ్యగా జరిగే పరివర్తనను సూచిస్తుంది.

4.2 ప్రామాణిక ఉపవిభజనల గుర్తింపు

మూడవ భాగంలో పుస్తకాన్ని విశ్లేషణ ద్వారా నిర్దిష్ట విషయాన్ని కనుగొనటం గురించి నేర్చుకున్నారు. విషయాన్ని ఖచ్చితంగా నిర్ధారించిన తర్వాత, ప్రా॥ ఉ॥ వి॥ ల కోసం స్థిర పరచిన పదాలను గుర్తించాలి. ఈ ప్రా॥ ఉ॥ వి॥లను గుర్తించడానికి కొంత అనుభవం అవసరం. ఈ ప్రక్రియలో సాపేక్ష సూచీ తోడ్పడుతుంది. కొన్ని ఉదాహరణలను పరిశీలిద్దాం :

a) Philosophy of science

b) Dictionary of Economics

c) Encyclopaedia of Education

d) Journal of Physics

e) Research in Agriculture

BRAOU

పై ఉదాహరణలలో 'Science', 'Economics', 'Education', 'Physics', 'Agriculture' – ఇవి విషయాలు అని మీరు నిర్ధారించి చెప్పగలరు. అదేవిధంగా 'philosophy', 'dictionary', 'encyclopaedia', 'journal', 'research' అనే పదాలు లేదా అనుసరణ విధానాలు అని మనం చెప్పగలం. కాబట్టి అవి ప్రామాణిక ఉపవిభాజనలు.

ఏమైనప్పటికి, 'Philosophy'(100), 'Dictionary' (030), 'Encyclopaedia' (030), 'Journal' 'Serials' (050) లను అనుసూచీ (సంపుటం 2) లలో ప్రధాన వర్గాలుగా ఉల్లేఖించడమైంది. అవి పుస్తక విషయాలు లేదా దృక్పథాలు. కొన్ని సందర్భాల్లో వర్గీకరణ కారునికి అటువంటి సందేహం తలెత్తవచ్చు. ఏమైనప్పటికీ, కొద్దిపాటి అనుభవంతో మీరు ప్రామాణిక ఉపవిభజనను విషయం నుండి వేరుచేయగల్గుతారు.

విభాగం/విషయంగా ఫిలాసఫీ అనుసూచీలో (100 Philosophy) కింద వర్గీకరించబడింది. ఐనప్పటికీ, విభాగం/విషయం యొక్క ఫిలాసఫీని దాని సంబంధిత విభాగం/విషయం కింద వర్గీకరించాలి. అటువంటపుడు ఫిలాసఫీ అనుసరణ విధాన పద్ధతి అవుతుంది. కాబట్టి అది ప్రామాణిక ఉపవిభజన. అదే విధంగా సాధారణ నిఘంటువులు, సాధారణ విశ్వకోశాలు, సాధారణ పత్రికా ప్రచురణలను అనుసూచీలలో సాధారణ విషయాలుగా రూపొందిస్తాం. విషయ సంబంధమైన నిఘంటువు/విశ్వకోశం, పత్రికలు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు అవుతాయి.

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికల నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను గుర్తించండి :

a) Manual of Zoology

b) Bibliography of Documentation

c) Dictionary of Social Sciences

d) Library Journal

e) Techniques of Welding

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

4.3 ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యను జతపరచటం

BRAOU

శీర్షికను వర్గీకరించేటపుడు ఇచ్చిన పుస్తకానికి సంబంధించిన నిర్దిష్ట విషయం ఏమిటన్నది తెలుసుకోవటం మొదటి దశ. విషయాన్నీ, దాని సంబంధిత వర్గాన్నీ నిర్ధారించుకున్న తరువాత ఇంకా కావలసిన ప్రత్యేక వివరణ ఏమిటి? ఏదైనా ప్రామాణిక ఉప విభజన వర్తిస్తుందా? అనే అంశాలను వర్గీకరణకారుడు పరిగణనలోకి తీసుకోవాలి.

ఒకసారి అనువర్తిత ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను గుర్తించిన తర్వాత, వాటి సంఖ్యలను పట్టిక 1 నుండి తీసుకోవాలి. ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యలను తెలుసుకోవటంలో సాపేక్ష సూచీ కూడా సహాయపడుతుంది. ప్రామాణిక ఉపవిభజనల సంఖ్య (పట్టిక 1 నుండి) లను విషయసంఖ్య (అనుసూచీ) కు జతపరచినట్లైతే వర్గసంఖ్య ఏర్పడుతుంది.

ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఏ విధంగా ఉపయోగించాలో కింది ఉదాహరణలు తెలియజేస్తాయి. ఐదు శీర్షికలను, సాధించినవాటి సంఖ్యలను కింద పొందుపరిచాము. పరిశీలించండి :

a) Encyclopaedia of Islam

b) Dictionary of Financial Economics

c) Research in Palmistry

d) Study and Teaching of International Relations

e) Journal of Botany

a) Encyclopaedia of Islam : శీర్షిక Islam గురించి చర్చిస్తుంది, దీని ప్రధాన వర్గం Religion (200). అనుసూచీలను పరిశీలించినట్లైతే Islam కు 297 సంఖ్యను ఇచ్చినట్లు కనుగొంటారు. ప్రత్యేకించి ఈ పుస్తకాన్ని Islam పై ఉన్న ఇతర పుస్తకాల నుండి వేరుపరచాలి, ఎందుకంటే ఇది భిన్న రూపంలో ఉంది, కాబట్టి ప్రత్యేక అనుసరణ విధానం అవసరం. ఈ శీర్షిక విషయంలో పుస్తకాన్ని విశ్వకోశం రూపంలో పరిచయం చేయడమైంది. కాబట్టి

ఇక్కడ మనం ప్రామాణిక ఉపవిభజన 03 Encyclopaedia ను జతపరచవలసిన అవసరాన్ని గుర్తిస్తాం. అపుడు 'Encyclopaedia of Islam' కు వర్గసంఖ్య 297.03 అవుతుంది.

b) Dictionary of Financial Economics ఇందులో పుస్తక విషయం Financial Economics. దీనికి అనుసూచీలలోగల సంఖ్య 332. కాని పుస్తకం నిఘంటువు రూపంలో నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభజన 03 అనువర్తనను కోరుతుంది. ఇపుడు Dictionary of Financial Economics కు వర్గసంఖ్య 332.03 అవుతుంది.

c) Research in Palmistry : అనుసూచీలలో Palmistry కి ఇచ్చిన సంఖ్య 133.6. Research అనేది ప్రామాణిక ఉపవిభజన, దీనికి పట్టిక 1 లో గల సంఖ్య -072. ప్రామాణిక ఉపవిభజనను విషయ సంఖ్యకు జతపరచడంద్వారా మన సంపూర్ణ సంఖ్య 133.6072 ను పొందగలం.

d) Study and Teaching of International Relations : పుస్తక విషయం International Relations, దీని సంఖ్య 327. అధ్యయనం-బోధన పట్టిక 1 లో ప్రామాణిక ఉపవిభజనగా ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. వీటికి పట్టికలో ఉండే సంఖ్య -07. కాబట్టి ఇచ్చిన శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 327.07.

e) Journal of Botany : ఇందులో పుస్తక నిర్దిష్ట విషయం Botany. అనుసూచీలలో దీనికి ఇచ్చిన సంఖ్య 581. ప్రామాణిక ఉపవిభజనలలో Journal కు బదులుగా Serial ఇవ్వడమైంది, దీనిసంఖ్య -05. కావున Journal of Botany కి వర్గ సంఖ్య 581.05.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 2

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Encyclopaedia of Macro Economics

b) Dictionary of Biology

c) Research in Hydraulic Engineering

d) Journal of Physical Anthropology

e) Philosophy and theory of Biotechnology

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

4.3.1 ప్రధాన వర్గానికి ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతచేయటం

ప్రామాణిక ఉపవిభజన కనీసం రెండు అంకెలనైనా కలిగి ఉంటుందనీ, అందులో మొదటి అంకె సున్నాఅయి ఉంటుందనీ ఇదివరకే మీరు తెలుసుకున్నారు. ఈ సున్నా అనేది ముఖసూచీ అవుతుంది. ప్రధాన వర్గానికి ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యను నేరుగా జతచేయరాదు. ఆ విధంగా జతపరచినట్లైన అది తప్పుడు వర్గసంఖ్యకు దారితీయవచ్చు. ఉదాహరణకు,

Encyclopaedia of History

900 History

-03 Encyclopaedia (ప్రామాణిక ఉపవిభజన, పట్టిక 1)

900+03 = 900.03 Encyclopaedia of History

ఈ వర్గసంఖ్య తప్పు. History కి మూలసంఖ్య కేవలం 9 మాత్రమే అని గుర్తుంచుకోవాలి. దీనిని కనీసం మూడు అంకెల సంఖ్యగా చేయడానికి 900 గా రాస్తాం. అందువల్ల, మీరు ప్రధాన వర్గం నుండి రెండు సున్నాలను తప్పించి -03 (ప్రామాణిక ఉపవిభజన) ని 9కి జతపరచాలి. కాబట్టి Encyclopaedia of History వర్గ సంఖ్య 903 అవుతుంది. అదేవిధంగా ఇతర ప్రధాన వర్గాలలో కూడా వస్తుంది.

a) Dictionary of Philosophy

100 + 03 = 1 + 03 = 103

b) Encyclopaedia of Science

500 + 03 = 5 + 03 = 503

c) Study and Teaching of Languages

400 + 07 = 4 + 07 = 407

d) Journal of Technology

600 + 05 = 6 + 05 = 605

e) Organisation and Management of Fine and Decorative Arts

700 + 06 = 7 + 06 = 706

f) Study and Teaching of Literature

800 + 07 = 8 + 07 = 807

BRAOU

4.3.2 విభజన సంఖ్యకు ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతచేయడం

డి.డి.సి.లోని రెండవ దశ, ఉపవిభజన సంకేతంలోని రెండవ అంకె ద్వారా వివరించబడుతుంది. మూడవ అంకె సున్నాతో పూరించబడుతుంది. ఉదాహరణకు, 620. ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతపరిచేటప్పుడు చివరి సున్నాను విడిచిపెట్టాలి.

ఉదాహరణకు :

Journal of Psychology

ఈ శీర్షికలో పుస్తక విషయం Psychology. దీనికి సంఖ్య 150. ఇది పుస్తకం కాదు. క్రమబద్ధంగా వ్యవధానంతో ప్రచురింపబడే పత్రిక, కాబట్టి దీనికి ప్రత్యేక అనుసరణ విధానం అవసరం. దీనికోసం ప్రామాణిక ఉపవిభజన -05 కావాలి.

పై శీర్షిక కోసం విద్యార్థులు 150.05 సంఖ్యను రూపొందించడాన్ని మనం అనుభవ పూర్వకంగా చూస్తాం. ఇది సరైన సంఖ్య కాదు, ఎందుకంటే Psychology కి మూలసంఖ్య 15 మాత్రమే. 150 కాదు. ఇక్కడ సంఖ్యను మూడు అంకెలుగా చేయడానికి సున్నాను జతపరచడమైంది. కాని వేరే విధమైన సంఖ్యా విస్తరణ జరిగేటపుడు, మూలసంఖ్య 15 తోనే జతపరచాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య కింది విధంగా ఉంటుంది.

15 + 05 = 1505 = 150.5

ప్రామాణిక ఉప విభజనను జతచేసిన తరువాత మనం తుది సంఖ్యలో మూడు అంకెల తర్వాత పూర్ణాన్ని (డాట్‌ను) ఉంచడంద్వారా అంకెలను తిరిగి అమర్చాలి.

అదే విధంగా,

a) Encyclopaedia of Science

   550 + 03 = 55 + 03 = 550.3

b) Symbols and Abbreviations in Chemistry

   540 + 0148 = 54 + 0148 = 540.148

c) Formulas in Statistics

   310 + 0212 = 31 + 0212 = 310.212

d) Study and Teaching of Zoological Sceinces

   590 + 07 = 59 + 07 = 590.7

e) History of Astronomy in 19th Century

   520 + 09034 = 52 + 09034 = 520.9034

f) History of Music

   780 + 09 = 78 + 09 = 780.9

g) Research in Medicine

   610 + 072 = 61 + 072 = 610.72

h) Journal of Earth Sciences

   550 + 05 = 55 + 05 = 550.5

i) Statistical Organisations

   310 + 06 = 31 + 06 = 310.6

అవగాహన ప్రశ్నలు - 3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను నిర్మించండి :

a) Organisations in the field of Astronomy
b) Journal of Physics
c) History of Engineering
d) Illustrations in Zoological Sciences
e) Models in Chemistry
f) Medicine in 18th Century
g) Research in Library Science

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

4.4 సున్నాల సంఖ్యలో గల మార్పులు

సాధారణంగా ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ అంకెలను కలిగి ఉంటాయనీ, అందులో మొదటిది సున్నా అయి ఉంటుందనీ 4.1వ భాగంలో తెలుసుకున్నారు. అనుసూచీల నుండి పొందిన సంఖ్యకు ప్రామాణిక ఉపవిభజనను వర్తింపజేయడానికి సున్నాను, దాని తరువాత ఉండే అంకెనూ రెండింటిని కలిపి ఉపయోగించాలి. ఇది సాధారణ నియమం. దీనికి అనేక మినహాయింపులు ఉన్నాయి.

కొన్ని సందర్భాల్లో ఇచ్చిన విషయాన్ని విభజించడానికి అనుసూచీలలో సున్నాను ఇదివరకే ఉపయోగించి ఉండవచ్చు. అటువంటి సందర్భాల్లో ప్రామాణిక ఉపవిభజనను ఉపయోగించడానికి ఒక సున్నాకు బదులు రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సున్నాలను ఉపయోగించుకోవచ్చు. ఈ విషయంలో తడబాటు పడవలసిన అవసరం లేదు. ఎందుకంటే ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను వర్తింపజేయడానికి రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ సున్నాలను ఉపయోగించాలా, వద్దా అన్న విషయాన్ని తెలుసుకోవడానికి అనుసూచీలలోని ఆయా వర్గసంఖ్యలవద్ద స్థిరమైన సూచనలు ఉన్నాయి.

BRAOU

4.4.1 రెండు సున్నాలను ఉపయోగించటం

రెండు సున్నాలను ఉపయోగించడానికి చాలా వర్గసంఖ్యల వద్ద ప్రత్యేక సూచనలు ఉంటాయి. ఈ అంశాన్ని నమూనా ఉదాహరణ ద్వారా వివరించడమైంది. ఉదాహరణకు

Encyclopaedia of Animal Husbandry

Animal Husbandry కి వర్గ సంఖ్య 636. ఈ వర్గ సంఖ్య కింద, దిగువ పేర్కొన్న సూచనను మనం గమనిస్తాం

Use 636.001-636.009 for Standard Sub-divisions.

అంటే రెండు సున్నాలతో ప్రామాణిక ఉపవిభజనను ఉపయోగించడానికి మనకు సూచన ఉంది. కాబట్టి Encyclopaedia కు సంఖ్య –003. ఇపుడు వర్గసంఖ్య

636 + 003 = 636.003

అదేవిధంగా

a) Research on pisces

597 + 0072 = 597.007 2

b) Dictionary of Physics

ఇక్కడ మూల విషయం Physics 530. Dictionary ప్రామాణిక ఉపవిభజన.

అనుసూచీలోని 530 కింద చూచినట్లైన ఈ కింది వివరణ ఉంటుంది.

530.01	Philosophy and theory
530.02	Miscellany
530.03 - .09	Standard Sub-divisions

ఇది ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతచేయటానికి మార్గాన్ని సూచిస్తుంది. అంటే 530లోని సున్నాను తొలగించకుండా 530కి ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతపరచవచ్చునని ఈ సూచనకు అర్థం. వేరేవిధంగా చెప్పాలంటే, Physics కు మూలసంఖ్య 53; కానీ విషయ విభజనకు సున్నాను ఉపయోగించడమైంది. కాబట్టి Dictionary of physics కి వర్గసంఖ్య 530 +03 = 530.03

c) Dictionary of Political Science

320 + 03 = 320.03

d) Journal of Physics

530 + 05 = 530.05

e) History of Political Science

320 + 09 = 320.09

4.4.2 మూడు సున్నాలను ఉపయోగించటం

కొన్ని సందర్భాల్లో ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతపరచడానికి మూడుసున్నాలను ఉపయోగించవలసిన అవసరం రావచ్చు. ఇక్కడ సాధారణంగా రెండు సున్నాలతో ఇంకా విషయ విభజన చేస్తారు. కావున, ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించే ముందు ఏమైనా నిర్దిష్ట సూచనలు లేదా మార్గదర్శకాలు ఉన్నాయో లేదో అనుసూచీలను పరిశీలించాలి. ఉదాహరణకు,

BRAOU

351	Central Government
351.0001	Philosophy and theory of Central Governments
351.0002-.0003	Standard Sub-divisions
351.0005	Serial Publications
351.0006	Reports
351.0007 - .0009	Standard Subdivisions

పై మార్గదర్శకం ప్రకారం ఈ వర్గంలోని ప్రామాణిక ఉపవిభజనను తప్పనిసరి మూడు సున్నాలతో జతపరచాలని తెలుస్తుంది.

అదేవిధంగా,

a) Study and Teaching the subject of Central Government	351.0007
b) Journal of Local Government	351.000.5
c) An encyclopaedia on the history of Eastern Europe	947.0003
d) Encyclopaedia of Pediatrics	618.920 003

అవగాహన ప్రశ్నలు - 4

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను నిర్మించండి :

a) Synopsis of Organic Chemistry

b) Specifications in production Economics

c) Dictionary of Criminal Law

d) Philosophy and theory of Land Economics

e) The Mac. Donald Encyclopaedia of Dogs

f) Study and Teaching of the History of Eastern Europe

g) Research in the history of Eastern Europe

h) Study and Teaching of Law

i) Dictionary of Human diseases

j) Biography of Political Thinkers

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

4.5 ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యను విస్తృత పరచటం

'సమీకరణ' సూచన ద్వారా ప్రామాణిక ఉపవిభజనలలో కొన్నింటిని ఇంకనూ విస్తృత పరచవచ్చు. అనుసూచీల నుండి తీసుకున్న సంఖ్య ద్వారాగానీ, లేదా 2-7 పట్టికలలోని ఏ ఒక్క పట్టిక నుండి అయినా తీసుకున్న సంఖ్య ద్వారాగానీ కొన్ని ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యలను విస్తృత పరచవచ్చు. అటువంటి సందర్భాల్లో ఏ విధంగా విస్తృత పరచాలో పట్టిక 1 లోని ప్రత్యేక స్థలాలలో ఖచ్చితమైన సూచనలు ఉన్నాయి.

i) అనుసూచీలోని భాగం నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభజనను విస్తృతపరచడం :

అనుసూచీలనుండి తీసుకున్న సంఖ్య యొక్క భాగం నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభజనను విస్తరించే ఒక అంశాన్ని తీసుకొని పరిశీలిద్దాం:

-015 Scientific Principles

510-590 లోని 5ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను -015 మూలానికి జతపరచడానికి ఈ వర్గసంఖ్య కింద సూచన ఉంది. కింది అంశాన్ని గురించి చర్చిద్దాం.

a) Optical principles of coordinate and Post-Coordinate Indexing

025.484	Coordinating and Post Coordinate Indexing
-015	Scientific principles (ఒకటవ పట్టిక నుండి)
-01535	Optical principles (015+35)
	(35ను 535 optics నుండి తీసుకోవడమైంది)

025.484 + 01535 = 025.484 015 35

b) Mathematical principles in logic

100	Logic
-015	Scientific principles
-015 1	Mathematical principles (015 + 1)
	(Mathematics కు సంఖ్య 510)

ii) 2–7 పట్టికల నుండి తీసుకున్న సంఖ్యతో ప్రామాణిక ఉపవిభజనను విస్తృత పరచడం

ఇతర పట్టికలు (2–7) ల నుండి తీసుకున్న సంఖ్యలను 'సమీకరణ' సూచనతో ప్రామాణిక ఉపవిభజనలలోని సంఖ్యలను కూడా విస్తృతపరచవచ్చు. కింది వర్గసంఖ్యలను పరిశీలించండి :

-023	the subject as a profession, occupation hobby
	రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1–9ను జతపరచాలి.
-025	Directories of Persons and Organisations
	రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1–9ను జతపరచాలి.
-032-039	By Language (నిఘంటువు, విశ్వకోశాలు)
	ఆరవ పట్టిక నుండి 'భాషా' సంకేతం 2–9 ను జతపరచాలి.
089	Treatment among specific r.e.n. groups
	ఐదవ పట్టిక నుండి 'r.e.n. groups' సంకేతం 01–99 ను జతపరచాలి.
088	Treatment among groups of specific kinds of persons.
	ఏడవ పట్టిక నుండి 'వ్యక్తులు' సంకేతం 04–99 ను జతపరచాలి.

(ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించడాన్ని గురించి చర్చించిన ఉదాహరణలు 2–7 పట్టికలు, ముందరి 5,6,7 భాగాలు తెలుసుకుంటారు.

4.6 ప్రామాణిక ఉపవిభజనల అర్థాలలోగల మార్పులు

ఇదివరకే తెల్పినట్లు అనుసూచీలలోని ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు ప్రత్యేక తరహా మార్గదర్శక పునరావర్తనకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి. కాని అనుసూచీలలోని కొన్నిచోట్ల మినహాయింపులను గమనిస్తారు. వర్గానికి వర్తింప చేసేటపుడు ప్రామాణిక ఉపవిభజనల అర్థం మారుతుంది.

BRAOU

అనుసూచీలలోని ఉపవిభజనలను పరిశీలించండి :

150	Psychology
150.1	Philosophy and Theory
150.193	Functionalism
150.194	Reductionalism
150.195	Psycho analytic Systems
370	Education
370.1	Philosophy, Theories, Generalities
370.112	Humanistic Education (Liberal Education)
370.113	Vocational Education
370.116	Education for Creation
370.7	Study & Teaching
370.72	Teacher's Conferences, Institutes Workshops
370.78	Educational Research
508	Travel & Surveys
708	Galleries, Museums and Art Collections
801	Philosophy & Theory (Literature)
801.3	Value, influence and effect
907	Study & Teaching of General History
907.9	Historiography

BRAOU

ప్రామాణిక ఉపవిభజనలతో ఇదివరకే సంశ్లేషించిన అనేక వర్గసంఖ్యలను చూశారు. సన్నద్ధం చేసిన సంఖ్యలనేవి ప్రామాణికమైన సంఖ్యలు.

ప్రామాణిక ఉపవిభజన –04 General special కు సంబంధించినది వేరొక మార్పు. ప్రతి వర్గం కింద ఇది వివిధ అర్థాలను కలిగి ఉంది. నిజానికిది ప్రామాణిక ఉపవిభజనకాదు, వర్గీకరణకారులు దీనిని ఉపయోగించరు. వర్గంలోని అవసరాలను బట్టి వర్గీకరణ కర్తలు వాటిని ఉపయోగించుకుంటారు. అనుసూచీలలోని కింది ఉపవిభజనలను చూడండి :

010	Bibliography
101.4	Special topics of General Applicability
010.42	Analytical (Descriptive) Bibliography
010.44	Systematic Bibliography
170	Ethics
170.4	Special topics of General Applicability

170.42 Critical Ethics (Metaethics)
170.44 Normative Ethics

200 Religion (201-209 s.s. of Christianity)
204 Special topics of General Applicability
204.5 Christian mythology

400 Languages
404 Special topics of General Applicability (Languages)
404.2 Bilingualism

600 Technology (Applied Sciences)
604 General Technologies
604.2 Technical Drawing
604.6 Waste Technology

700 The arts
704 Special topics of General Applicability in fine and decorative arts
704.03 Treatment among r. e. n groups
704.04 - .87 Treatment among other groups of special kinds of persons

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 5

a) 801 తత్వశాస్త్రం, సాహిత్య సిద్ధాంతాలకు వర్తింపజేసే ప్రామాణిక ఉపవిభజనల అర్థాలలోని మార్పులను గుర్తించండి.

b) 904 కిందగల ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు -04 Special topics of general applicability యొక్క వివిధ అర్థాలను గుర్తించండి.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

4.7 రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ ప్రామాణిక ఉపవిభజనల సహగోచరం

కొన్ని పుస్తక శీర్షికలు రెండు లేదా ఎక్కువ ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను కలిగి ఉంటాయి. అటువంటి పరిస్థితుల్లో రెండింటినీ ఉపయోగించాలా లేదా రెండింటిలో దేన్ని ఉపయోగించాలి అనే సందేహం తలెత్తుతుంది. ప్రత్యేకమైన సూచనలు లేనట్లైతే ఒక ప్రామాణిక ఉపవిభజనను వేరొక ప్రామాణిక ఉపవిభజనకు చేర్చరాదని డి.డి.సి. సంపాదకులు ఉపోద్ఘాతం (ఒకటవ సంపుటి)లో పేర్కొన్నారు.

ఉదాహరణకు :

Encyclopaedia of Organisations in Applied Psychology

ఇందులో[6] "Encyclopaedia (-03)", "Organisation (-06)" రెండూ ప్రామాణిక ఉపవిభజనలే. అటువంటి సందర్భాల్లో ఒకటవ పట్టిక ప్రామాణిక ఉపవిభజనల ప్రారంభంలో ఇచ్చిన పూర్వానుగమ పట్టికను అనుసరించాలి. అందువల్ల, వాటిలో ప్రాధాన్యత ఆధారంగా ఒక దానిని జతపరచి మిగిలిన దానిని (యస్.యస్.ను) వదిలివేయాలి. ప్రాధాన్యత పట్టిక ప్రకారం, ''03'' కంటె ''06''కు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి. అందువల్ల పై శీర్షికకు సరియైన వర్గసంఖ్య 158.06 అవుతుంది కాని 158.03 మాత్రం కాదు.

పూర్వానుగమ పట్టికను చూచినట్లైతే ప్రామాణిక ఉపవిభజనల ప్రాధాన్యత కింద పేర్కొన్న సాధారణ క్రమంలో ఉన్నట్లు తెలుసుకుంటారు :

Methods

View-Points

Internal forms

External forms

BRAOU

మరికొన్ని ఉదాహరణలను పరిశీలిద్దాం :

a) A Journal of Economic Philosophy

ఇందులోని మూలవిషయం అర్థశాస్త్రం	330
Philosophy and theory	-01
Journal (Serial)	-05

పూర్వానుగమ పట్టికలో -05 కి ముందు -01 వస్తుంది, కాబట్టి మనం -01 ఉపయోగించుకొని -05ను విడిచిపెడతాం. అపుడు పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య

330 + 01 = 330.01

అదేవిధంగా,

b) Encyclopaedia of Engineering Associations

ఈ శీర్షిక ప్రధాన విషయం Engineering, దీని వర్గసంఖ్య 620. ఇందులో ఉన్న రెండు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు :

Encyclopaedia	-03
Associations	-06

పూర్వానుగమ పట్టిక ప్రకారం -03 Encyclopaedia కంటె -06 Associations కు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి.

ఇక్కడ ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతపరచడానికి గల మార్గదర్శకం

620.005 - .008. కావున వర్గసంఖ్య

620 + 006 = 620.006

అవగాహన ప్రశ్నలు - **6**

a) A Journal on Study and Teaching of Economics

b) A Journal on Study and Teaching of Chemistry

c) Encyclopaedia of Medical Associations

d) A Directory of Political Science Schools

e) A Directory of Library Schools

f) A Journal of Research in Psychology

g) A Journal of Reviews in Chemistry

h) Statistics of Library Organisations

i) Illustration Dictionary of Physics

j) Statistical Models in Chemistry

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

4.8 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించకూడని సందర్భాలు

అనుసూచీలలోని ఏ సంఖ్యకైనా అవసరాన్నిబట్టి ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతచేయవచ్చునని భాగం ప్రారంభంలో తెలుసుకున్నాం. కాని ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు విషయంలో భాగంగా ఉండడానికి అనేక దృష్టాంతాలు ఉన్నాయి. అటువంటి సందర్భాల్లో ఇంకనూ ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతపరచవలసిన అవసరం లేదు.

ఉదాహరణకు,

Dictionary of Standard French443

ఇక్కడ Dictionary ప్రామాణిక ఉపవిభజన కాదు, విషయ విభజన మాత్రమే.

అదేవిధంగా,

030 కింద వర్గీకరించిన సాధారణ నిఘంటువులు, సాధారణ విశ్వకోశాలు; 050 కింద ఉండే సాధారణ పత్రికా ప్రచురణలు; 060 కిందగల సాధారణ సంస్థ– ఈ విభజనలకు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతపరచవలసిన అవసరం లేదు.

ప్రధాన వర్గం 900 History and General Geography దాని విభజనలు, ఖండాలు, ఉపఖండాలు వివిధ భౌగోళిక ప్రదేశాలను ఉల్లేఖించినది. దేశ చరిత్ర లేదా భౌగోళిక ప్రదేశంపైగల పుస్తకాన్ని వర్గీకరించేటపుడు –09 చారిత్రక, భౌగోళిక అనుసరణ విధానాన్ని జతపరచవలసిన అవసరం లేదు. ప్రామాణిక ఉప విభజనలను జతపరచవలసిన అవసరం లేని కొన్ని శీర్షికలను పరిశీలిద్దాం.

a) History of India

900 History

950 History of Asia

954 India

వర్గసంఖ్య 954 అవుతుంది, కాని 954.09 లేదా 954.009 కాదు.

b) Dictionary of English Language

400 Languages

420 English

423 Dictionary of English

c) Research Methods

Class Number is 001.42 (001.42018 కాదు)

d) Critical Philosophy 142

e) Encyclopaedia Britannica 032

f) India Today (a general periodical) 052

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 7

కింది విషయాలకు వర్గసంఖ్యలను ఇవ్వండి :

a) Dictionary of German Language

b) General Statistics of Europe

c) History of UK

d) Illustrated weekly of India

e) Linguistic Philosophies

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

4.9 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో ప్రామాణిక ఉపవిభజనల భావన, వాటి గుర్తింపు, వాటిని ఉపయోగించటం గురించి మీరు పరిచయం చేసుకున్నారు. ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు సామాన్యంగా పునరావృత ఉపవిభజనలు కానివి, వాటిని ఒకటవ పట్టికనందు ఇవ్వడమైంది. ఉపయోగించకూడదని సూచన ఇస్తే తప్ప ఈ ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంకేతాలను ఏ వర్గసంఖ్యకైనా వర్తింపజేయవచ్చు. ఐనప్పటికి, ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు జతచేయటంలో సున్నాలను చేర్చేటపుడు మనం జాగ్రత్త వహించాలి. అనుసూచీలలోని వర్గసంఖ్యలవద్ద ఇచ్చిన సూచనలను వర్గీకరణకారులు పరిశీలించవలసిన అవసరం ఉంది. ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు వాటి అర్థాలలో తెచ్చిన మార్పుల గురించి, అవలోకనాంశమే విషయమైనపుడు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను జతచేయవలసిన అవసరం లేని వర్గసంఖ్యల గురించి కూడా వివరించాం.

4.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) Manual
   b) Bibliography
   c) Dictionary
   d) Journal
   e) Technique
2. a) 339.03
   b) 574.03
   c) 627.072
   d) 573.05
   e) 620.801
3. a) 520.6
   b) 530.5
   c) 620.9
   d) 590.22
   e) 540.22
   f) 610.903 3
   g) 020.72
4. a) 547.002 02
   b) 338.005
   c) 345.003
   d) 333.001

BRAOU

e) 636.700 3

f) 947.000 7

g) 927.000 72

h) 340.07

i) 616.003

j) 320.092

5. a) 801.9 Nature and Character (Literature)

801.92 Psychology

801.93 Aesthetics

801.95 Criticism

b) 904 Collected accounts of specific events (History)

904.5 Events of Material Origin

904.07 Events induced by human activity

6. a) 330.07

b) 540.7

c) 610.6

d) 320.071

e) 020.71

f) 150.72

g) 540.76

h) 020.6

i) 530.03

j) 540.22

7. a) 433

b) 314

c) 941

d) 052

e) 149.94

BRAOU

4.11 అభ్యాసాలు

1. ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించేటపుడు సున్నాల సంఖ్యలో ఎందుకు మార్పులు వస్తాయో సోదాహరణంగా వివరించండి.
2. ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంఖ్యను ఏ విధంగా విస్తృతపరచవచ్చు? సరియైన ఉదాహరణలతో సమాధానం ఇవ్వండి.

4.12 చదువదగిన పుస్తకాలు

Dewey Decimal Classification 3v. 19th ed./edited by Benjamin A.Custer. Albany (N.Y) : Forest Press, 1979. Vol.-1 Introduction.

Dhyani, Pushpa, *Dhyani's Guide Dewey Decimal Classification*. New Delhi : Metropolitan, 1985.

Library classification practice/edited by G.S. Rao, New Delhi : IG NOU, 1989 (BLS-3P; Unit-6)

4.13 పదకోశం

Non-Subject Aspects (విషయేతర అంశాలు) : పుస్తక ప్రధాన విషయానికి సంబంధించని అంశాలు.

Standard Sub-division (ప్రామాణిక ఉపవిభజన) : పుస్తకాల బాహ్య, అంతర రూపాలు తరచుగా కనిపించే అంశాలు. ఇవి సాధారణంగా విషయేతర అంశాలు.

Table of Precedence (పూర్వానుగమ పట్టిక) : ఒక శీర్షిక రెండుగానీ అంతకంటె ఎక్కువగానీ ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను కలిగి ఉన్నట్లయితే ఏ ప్రామాణిక ఉపవిభజనకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలో తెలిపే ప్రత్యేక పట్టిక.

BRAOU

భాగం-5 : పట్టిక-2 : భౌగోళిక విభాగాలను ఉపయోగించటం

విషయక్రమం :

5.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు
5.1 ప్రవేశిక
5.2 భౌగోళిక పట్టిక విభజన
5.2.1 సామాన్య స్థలాలు, ప్రాంతాలు, ప్రదేశాలు
5.2.2 ప్రదేశ సంబంధరహిత వ్యక్తులు
5.2.3 పురాతన ప్రపంచం
5.2.4 ఆధునిక ప్రపంచం
5.3 భౌగోళిక సంకేతాన్ని ఉపయోగించే విధానం
5.3.1 భౌగోళిక సంఖ్య వర్గ సంఖ్యలో ఇదివరకే భాగం ఐనపుడు...
5.3.2 భౌగోళిక సంఖ్యను ప్రామాణిక ఉపవిభజన ద్వారా ఉపయోగించటం
5.3.3 భౌగోళిక సంఖ్యను సమీకరణ సాధనకు అనుగుణంగా ఉపయోగించటం
5.4 రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను జతచేయటం
5.5 రెండు విషయ ముఖాల మధ్య భౌగోళిక సంఖ్యను చొప్పించడం
5.6 రెండవ పట్టిక నుండి తీసుకున్న భౌగోళిక సంఖ్యను అదే పట్టికలోని ఇంకొక సంఖ్యచే విస్తృత పరచటం
5.7 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలలో --09 తప్ప మిగిలిన ఉపవిభజనలకు భౌగోళిక సంకేతాన్ని చేర్చటం
5.8 భౌగోళిక సంఖ్య తరువాత ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించటం
5.9 ముఖ్య విషయాలు
5.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు
5.11 అభ్యాసాలు
5.12 చదవదగిన పుస్తకాలు
5.13 పదకోశం

BRAOU

5.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

రెండవ పట్టిక భౌగోళిక విభాగాలను ఉపయోగించడాన్ని గురించి అర్థం చేసుకోవడానికి ఈ భాగం మీకు సహకరిస్తుంది. వర్గసంఖ్య రూపకల్పనలో ఈ పట్టికను తరచుగా ఉపయోగిస్తారు.

ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తర్వాత మీరు

– రెండవ పట్టిక : భౌగోళిక విభాగాల ప్రాథమిక నిర్మాణం, విస్తృతి వివరించగలుగుతారు.

– అనుసూచీలలోని విషయ సంఖ్యకు రెండవ పట్టికనుండి తీసుకున్న భౌగోళిక సంఖ్యను చేర్చటం ద్వారా వర్గసంఖ్యను నిర్మించగలుగుతారు.

– భౌగోళిక లక్షణాలు ఆధారంగా ఇదివరకే వర్గీకరించిన విషయాలకు అనుసూచీలో సంఖ్యలను కనుగొనగలుగుతారు.

5.1 ప్రవేశిక

భౌగోళిక విభాగాల పట్టికను డి.డి.సి. ఈ విధంగా నిర్వచించింది : "భౌగోళిక ప్రదేశాలను కలిగి ఉండే సంకేతాల పట్టిక. సమీకరణ సూచన ద్వారా అనుసూచీలు, పట్టికలలో ఉండే ఇతర సంకేతానికి భౌగోళిక పట్టికను వర్తింపజేయడం". భౌగోళిక సంఖ్యలను తెల్పే భౌగోళిక పట్టిక (పట్టిక-2) విశేషాలు డి.డి.సి. ఒకటవ సంపుటంలో చాలా వివరంగా ఉన్నాయి.

డి.డి.సి.లో ఏడు పట్టికలు ఉన్నాయనీ, అందులో రెండవ పట్టిక భౌగోళిక సంకేతాలను కలిగి ఉందనీ ఇదివరకే ఒకటవ భాగంలో తెలుసుకున్నారు. ప్రామాణిక ఉపవిభజనల వలెనే ఈ భౌగోళిక సంఖ్యలను కూడా స్వతంత్రంగా ఉపయోగించలేం. ఈ సంఖ్యలను ఏ విధంగా ఉపయోగించాలో సాధారణంగా అనుసూచీలలో మీకు సూచనలు లభిస్తాయి.

5.2 భౌగోళిక పట్టిక విభజన

రెండవ పట్టిక : భౌగోళిక విభాగాల ప్రారంభంలో డ్యూయీ ఉపయోగించిన స్థలాల ప్రధాన విభజనల సంక్షిప్తిని మీరు చూస్తారు. ఆ సంక్షిప్తిని కింద ఇవ్వడమైంది.

-1 Areas, regions, places in general

-2 Persons regardless of area, region, place

-3 Ancient world

-4 Europe, Western Europe

-5 Asia, Orient, Far East

-6 Africa

-7 North America

-8 South America

-9 Other parts of World and Extraterrestrial worlds, Pacific Ocean Islands (Oceania)

BRAOU

5.2.1 సాధారణ ప్రదేశాలు, ప్రాంతాలు, స్థలాలు :

కింద పేర్కొన్న విధంగా సాధారణ ప్రదేశాలనూ, ప్రాంతాలనూ, స్థలాలను డ్యూయీ విపులీకరించారు.

-11 Zones - like Frigid zone, Torrid zone (-11 to -13)

-14 Land forms - like continental shelves, islands

-15 Regions by type of vegetation - like Forests, Grass lands, Deserts

-16 Regions covered by Air and Water- like Atmosphere, ocean and seas

-17 Socio-economic regions : Under this category many regions are given like

- -171 by political orientation - nonaligned, communist bloc
- -172 by economic - developed countries, developing countries
- -173 by population concentration of urban regions, rural areas
- - 174 region by r.e.n. groups (social)

-175 by language - English speaking countries, French speaking countries

-176 by religion - Islamic States, Christian predominates

-18 Other kinds of terrestrial regions - like Eastern hemisphere, Western hemisphere

-19 Space

5.2.2 ప్రదేశ, ప్రాంత, స్థలసంబంధరహిత వ్యక్తులు

ఈ శీర్షిక కింద గల విభజనలకు తిరిగి కిందివిధంగా ఉపవిభజనలు కన్పిస్తాయి.

-2 Persons regardless of area, region, place

-22 Collected

-24 Individual

-26 Case histories

ఈ విభజనలను విషయంతో సంబంధం ఉన్న రచనలు, జీవిత చరిత్రలనూ, స్వీయచరిత్రలనూ, దినచర్యలనూ, జ్ఞాపికలనూ, వ్యక్తుల ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాల వివరణాత్మక, విమర్శనాత్మక నిర్ణయాలను గురించి చర్చించే రచనలనూ వర్గీకరించడానికి వాడతారు.

ఉదాహరణకు,

Elementary Educators 372.92

372.9 Historical and Geographical Treatment of Elementary Education.

.91 - .99 Geographical Treatment

మూలసంఖ్య 372.9 కు రెండవ పట్టికలోని 1-9 నుండి భౌగోళిక సంకేతాన్ని చేర్చాలి.

BRAOU

–2 Persons regardless of areas, regions, places (రెండవ పట్టిక)

372.9 + 2 = 372.9 Elementary Educators

అదేవిధంగా,

Biography of famous librarians 027.022

027 General Libraries

027.01 - .09 Geographical Treatment

మూలసంఖ్య 027.0 కు రెండవ పట్టికలోని –1–9 నుండి భౌగోళిక సంకేతాన్ని చేర్చాలి.

22 Collected (Persons regardless of area, region, place)

5.2.3 పురాతన ప్రపంచం

పురాతన ప్రపంచానికి గాను అరబిక్ అంకె 3ను ఉపయోగించారు. ఈ శీర్షిక కింద వచ్చే విభజనలను కింద పేర్కొనడమైంది.

-31 China

-32 Egypt

-33 Palestine

-34 India

-35 Mesopotamia and Iranian Plateau

-36 Europe North and West of Italian Peninsula

-37 Italian Peninsula and adjacent territories

-38 Greece

-39 Other parts of ancient world

–4–9 కింద పొందుపరచని పురాతన ప్రపంచానికి సంబంధించిన ప్రత్యేక భాగాన్ని గురించి చర్చించే పుస్తకాలను వర్గీకరించడానికి '' ఇక్కడ వర్గీకరించండి'' ("Class here" note) అనే గమనికలో మనకు సూచనలుంటాయి. పురాతన ప్రపంచం యొక్క ప్రత్యేక భాగాలను –4–9 లో వర్గీకరించడం ఐచ్ఛికమైనది, కానీ మనం పురాతన ప్రపంచాన్ని –3 కింద వర్గీకరించడానికి ప్రాధాన్యతనిస్తాం.

ఉదాహరణకు,

Ancient History of India	934
History of Roman Empire	937

9.2.4 ఆధునిక ప్రపంచం, భూ బాహ్య ప్రపంచం

ఆధునిక ప్రపంచంలోని వివిధ ఖండాలనూ, భూ బాహ్య ప్రపంచాలనూ పేర్కొనడానికి –4–9 అరబిక్ సంఖ్యలను వినియోగించారు. విభజన క్రమాన్ని కింద పేర్కొనడమైంది :

BRAOU

-4 Europe, Western Europe

-5 Asia, Orient, Far East

-6 Africa

-7 North America

-8 South America

-9 Other parts of the world and Extraterrestrial words. Pacific Ocean Islands (Oceania)

ప్రతి అంకె తిరిగి దేశాలుగానూ, ప్రాంతాలు గానూ విభజించబడింది. ఈ విభజనా ప్రక్రియను మనం, "5 Asia, Orient, Far East" ఉదాహరణతో గమనిద్దాం :

–5 Asia, Orient, Far East

- -51 China and adjacent areas
- -52 Japan and adjacent Islands
- -53 Arabian peninsula and adjacent area
- -54 South Asia, India
- -55 Iran (Persia)
- -56 Middle East (Near East)
- -57 Siberia (Asiatic Russia)
- -58 Central Asia
- -59 South East Asia

పైన పేర్కొన్న ప్రతిదేశాన్నీ, ప్రాంతాన్నీ తిరిగి రాష్ట్రాలుగానూ, అధికారిక ప్రాంతాలుగానూ విభజించారు. ఉదాహరణకు,

-54 South Asia, India

- -541 North Eastern India
- -542 Uttar Pradesh
- -543 Madhya Pradesh
- -544 Rajasthan
- -545 Punjab region of India
- -546 Jammu and Kashmir
- -547 Western India
- -548 Southern India
- -549 Other jurisdictions

పైన పేర్కొన్న రాష్ట్రాలు, అధికారిక ప్రాంతాలను తిరిగి చిన్న చిన్న విభాగాలుగా విభజించారు. ఉదాహరణకు,

-548 Southern India

- -5481 Laccadive, Minicoy and Amindivi Islands (Lakshadweep)
- -5482 Tamilnadu (formerly Madras)
- -5483 Kerala
- -5484 Andhra Pradesh
- -5486 Pondichery
- -5487 Karnataka (formerly Mysore)
- -5488 Andaman and Nicobar Islands

BRAOU

5.3 భౌగోళిక సంకేతాన్ని ఉపయోగించే విధానం

రెండవ పట్టికలోని భౌగోళిక సంకేతం – (డాష్)తో ప్రారంభమైనట్లు మీరు గమనించారు. దీని అర్థం అనుసూచీలనుండి తీసుకొన్న వర్గసంఖ్యలకు కలపవలసి ఉంటుంది. పట్టికల నుండి తీసుకున్న సంఖ్యలను వర్గసంఖ్యకు జతచేసేటపుడు – (డాష్)ను వదిలివేయాలి.

భౌగోళిక సంకేతాన్ని ఉపయోగించడంలో మూడు పద్ధతులు ఉన్నాయి అవి :

i) భౌగోళిక సంఖ్య వర్గసంఖ్యలో ఇదివరకే భాగం అయి ఉండడం

ii) సమీకరణ సూచన ప్రకారం భౌగోళిక సంఖ్యను జతపరచడం

iii) ప్రామాణిక ఉపవిభజన –09 ద్వారా భౌగోళిక సంఖ్యను జతపరచడం.

5.3.1 భౌగోళిక సంఖ్య వర్గసంఖ్యలో ఇదివరకే భాగం ఐనపుడు

చరిత్ర, భూగోళశాస్త్రం, గణాంక శాస్త్రాలలో భౌగోళిక విభాగాలు విషయంలో భాగాలై ఉంటాయి. అటువంటి సందర్భాలలో విషయాన్నే భౌగోళికంగా విభజించి వ్యవస్థీకరించాలి.

కింద పేర్కొన్న ప్రధాన వర్గాలలోని విభజనాధారాలను గమనించండి.

270 Church History

31 Statistics

55 Earth Sciences

9 History

91 Geography

271 History & Geography of Church

270 History & Geography of Church

- 274 Christian Church in Europe (4 Europe in Table-2)
- 275 Christian Church in Asia (5 Asia in Table-2)
- 276 Christian Church in Africa (6 Africa in Table-2)
- 277 Christian Church in North America (7 North America in Table-2)
- 278 Christian Church in South America (8 South America in Table-2)
- 279 Christian Church in Other Parts of the World (9 Other parts of the World in Table-2)

అదేవిధంగా,

310 General Statistics

- 314 General Statistics of Europe
- 315 General Statistics of Asia
- 316 General Statistics of Africa
- 317 General Statistics of North America
- 318 General Statistics of South America

550 Sciences of Earth (Geology)

- 554 Treatment in Europe
- 555 Treatment in Asia
- 556 Treatment in Africa
- 557 Treatment in North America
- 558 Treatment in South America

910 Geography and Travel

- 914 Geography of and Travel in Europe
- 915 Geography of and Travel in Asia
- 916 Geography of and Travel in Africa
- 917 Geography of and Travel in North America
- 918 Geography of and Travel in South America

BRAOU

930 History of Ancient World

940 History of Europe

950 General History of Asia

960 General History of Africa

970 General History of North America

990 General History of South America

పై విభజనలన్నీ రెండవ పట్టికలో ఇచ్చిన భౌగోళిక సంకేతం ఆధారంగా చేయబడినవి. వర్గసంఖ్యలోని చివరి అంకెలను రెండవ పట్టిక భౌగోళిక విభజనలలోని అంకెలతో పోల్చి చూస్తే రెండూ సమానం అనే విషయాన్ని మీరు గమనిస్తారు.

ఒక్క చరిత్ర ప్రధాన వర్గంలో మాత్రం విభజనలు దేశాల స్థాయివరకు చేయబడ్డాయి. మిగిలిన సందర్భాల్లో విభజనలు ఖండాలకే పరిమితం. ఐతే పై అన్ని సందర్భాల్లో అటువంటి సంఖ్యా విభజనను రెండవ పట్టిక-భౌగోళిక విభజనల మాదిరిగా ఇంకా అవసరమైన విభజనలు చేయడం జరిగింది. ఇందుకోసమే అనుసూచీలలో కొన్ని వర్గసంఖ్యల వద్ద 'సమీకరణ' సూచనలు పొందుపరచడం జరిగింది.

ఉదాహరణకు, 930-990 వద్ద మీరీ కింది సూచనలను గమనిస్తారు. మూలసంఖ్య 9కి రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి.

950 History of Asia, Orient, Far East

954 History of South Asia, India

954.1 History of Northern India

954.8 History of Southern India

954.84 History of Andhra Pradesh

అదేవిధంగా,

270 Historical Geographical treatment of organised Christian Church

274-279 Treatment by continent, country, locality

274 Christian Church in Europe

274.2 Christian Church in England

274.21 Christian Church in Greater London

274.213 Christian Church in West London

274.2132 Christian Church in Westminster

BRAOU

కొన్ని ఉదాహరణలను సాధిద్దాం :

a) General Statistics of Kerala

31 + 5483 = 315.483

b) Geography and Travel in Japan

91 + 52 = 915.2

c) A Statistical Account of Egypt

31 + 62 = 316.2

d) Christian Church in New York City

27 + 7471 = 277.471

e) A Geological Study of Tibet

55 + 515 = 555.15

f) Rajasthan - A Historical Sketch

9 + 544 = 954.4

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) History of China

b) Emergence of Arunachal Pradesh

c) General statistics of France

d) Africa in Modern History

e) Geology of Mexico

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

5.3.2 భౌగోళిక సంఖ్యను ప్రామాణిక ఉపవిభజన (-09) ద్వారా జతపరచటం

కొన్ని వర్గసంఖ్యల వద్ద భౌగోళిక సంకేతాన్ని జతచేయటానికి ఎటువంటి సూచనలు కన్పించవు. అటువంటి సందర్భాలలో మీరు -09 ప్రామాణిక ఉపవిభజనల సహాయాన్ని తీసుకోవాలి. వేరేవిధంగా చెప్పాలంటే, డి.డి.సి.లో భౌగోళిక విభజనల వినియోగానికి ఎటువంటి సూచనలు లేనప్పటికీ, -09 ప్రామాణిక ఉప విభజనల ద్వారా భౌగోళిక ప్రదేశాన్ని అనుసూచీలోని ఏ వర్గసంఖ్యకైనా జతచేయవచ్చు. ఒకటవ పట్టికలో ప్రామాణిక ఉపవిభజన -09 చారిత్రక, భౌగోళిక అంశాలను వ్యక్తీకరిస్తుంది.

091 Treatment by areas regions, places in general

మూలసంఖ్య -09 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతాన్ని జతచేయాలి.

093-099 Treatment by specific continents, countries, localities extraterrestrial worlds.

మూలసంఖ్య -09 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి.

పై అంశాలను పరిశీలిస్తే 1 లేదా 3-9 చే వ్యాపించి ఉన్న భౌగోళిక సంఖ్యలను 09కు జతచేయవచ్చునని అర్థమవుతుంది. అనుసూచీలలోని ఏ వర్గసంఖ్యకైనా ప్రామాణిక ఉపవిభజనను జతచేయవచ్చు. కాబట్టి -09 (SS) ద్వారా ఏ భౌగోళిక సంఖ్యనైనా ఎటువంటి ప్రతిబంధకం లేకుండా ఏ వర్గసంఖ్యకైనా జతచేయవచ్చు.

ఈ నిబంధనను ఉపయోగించి కొన్ని శీర్షికలను ప్రయత్నిద్దాం :

a) Central Banks in France

322.11 Central Banks

ఈ వర్గ సంఖ్య కింద భౌగోళిక పరిగణనకు అవకాశం లేదు. కావున మనం -09 ప్రామాణిక ఉపవిభజన (పట్టిక-1)ను ఉపయోగిస్తాం.

093 - 099 Treatment by specific continents, countries, localities

మూలసంఖ్య.... 09కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి.

44 France (రెండవ పట్టిక)

332.11 + 09 + 44 = 332.110 944

b) Military Science in India

355 Military and Science

355.009 Historical and Geographical Treatment (see extra zero)

54 India (రెండవ పట్టిక)

355 + 009 + 54 = 355.009 54

అవగాహన ప్రశ్నలు - 3

భౌగోళిక విభజన పట్టిక సహాయంతో కింది శీర్షికలను వర్గ సంఖ్యలను రూపొందించండి :

a) Women workers in India

b) Christian religious congregations in India

c) Works on parapsychology in India

d) Public worship in Roman Catholic Churches in India

e) Agricultural extension work in Australia

f) Men customers in Punjab

g) Civil rights in Communist Countries

h) Standard of living in rural areas

i) Trade unions in France

j) Political rights in India

k) Textile production in Korea.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

5.3.3 సమీకరణ సూచన ప్రకారం భౌగోళిక సంఖ్యను జతపరచుట

BRAOU

అనుసూచీలలో అనేకచోట్ల సమీకరణ (''చేర్చు'' "Add to") సూచనలు ఉండటాన్ని మీరు గమనిస్తారు. అంటే, అయా వర్గసంఖ్యలలో భౌగోళిక సంకేతాన్ని ఏ విధంగా ఉపయోగించవలెనో ఈ 'సమీకరణ' సూచన తెలియజేస్తుంది. అటువంటి సూచనలు కింద పేర్కొన్న ఏ రూపంలోనైనా కనిపించవచ్చును.

i) మూలసంఖ్యకు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 1–9 ను జతచేయుట; లేదా

ii) మూలసంఖ్యకు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3–9 ను జతచేయుట; లేదా

iii) మూలసంఖ్యకు రెండవ పట్టికనుండి భౌగోళిక సంకేతం 4–9 ను జతచేయుట.

వీటికి సంబంధించి కొన్ని ఉదాహరణలను పరిశీలిద్దాం :

i) రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 1-9 ను జతచేయుట :

ఈ సూచన ప్రకారం రెండవ పట్టికలో 1–9 నుండి ఏ సంఖ్యనైనా జతచేయుటకు మీకు అవకాశం కలదు.

ఉదాహరణకు,

a) General libraries in India

ఈ పుస్తక అంతర్విషయం సాధారణ గ్రంథాలయాలు. దీనికి వర్గ సంఖ్య 027.

027.01 - .09 Geographical Treatment

మూలసంఖ్య 027.0 కు రెండవ పట్టిక నుండి 1–9 భౌగోళిక సంకేతాన్ని జతపరచాలి.

54 India

027.0 + 54 = 027.054

027.054 "General Libraries in India"

అదే విధంగా,

b) Unemployment in India

331.137 Unemployment

331.13791 - 13799 Geographical treatment

మూలసంఖ్య 331.137కు రెండవ పట్టిక నుండి ''భౌగోళిక'' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

c) Foreign Policy of India

327 International Relations

327.3 - .9 Foreign Policies of and foreign relations between specific nations

మూలసంఖ్య 327కు రెండవ పట్టిక నుండి ''భౌగోళిక'' సంకేతం 3-9 ను జతచేయాలి.

327 + 54 (రెండవ పట్టిక) = 327.54

ii) రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 3-9 ను జతచేయటం.

రెండవ పట్టిక నుండి కేవలం 3-9 భౌగోళిక సంకేతాన్ని (పురాతన, అధునాతన ప్రపంచాలు) మాత్రమే ఉపయోగించాలని ఈ సూచన పరిమితిని తెలియజేస్తుంది.

BRAOU

ఉదాహరణకు,

a) Emigration from India325.254

325.23 - .29 Emigration from specific continents, countries, localities

మూలసంఖ్య 325.2 కు రెండవ పట్టిక నుండి ''భౌగోళిక'' సంకేతం 3-9 ను జతపరచాలి.

54 India (రెండవ పట్టిక)

325.2 + 54 = 325.254

అదే విధంగా,

b) British Cartoons 741.594 1

741.59 Cartoons, Caricatures, Comics

741.593-.599 Treatment by specific continents, countries, localities

41 Great Britain (రెండవ పట్టిక)

741.59 + 41 = 741.594 1

iii) రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 4-9 ను జతచేయటం.

రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 4-9 (ఆధునిక ప్రపంచం) వరకే ఉపయోగించాలని ఈ సూచన పరిమితిని తెలియచేస్తుంది.

ఉదాహరణకు,

a) Dispensatories in Korea 615.125 19

615.12 Dispensatories

మూలసంఖ్య 615.12 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 4–9 ను జతచేయాలి.

519 Korea (రెండవ పట్టిక)

615.12 + 519 = 615.125 19

b) Methodist Churches in England 287.544 2

287.5 Methodist Churches in British Isles

287.54 Treatment by Central Locality

మూలసంఖ్య 287.5 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 41–42ను జతచేయాలి.

42 England (రెండవ పట్టిక)

287.54 + 42 = 287.544 2

అవగాహన ప్రశ్నలు - 2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను ఇవ్వండి

a) General Libraries in Pennsylvania

b) Economic situation and conditions in Pakistan

c) Foreign Policy of USA

d) Wages in China

e) Economic policies of United Kingdom

f) State taxes in United States

g) Study clubs in India

h) Political campaigns in Japan

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

5.4 రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను జతచేయటం

కొన్ని వర్గసంఖ్యలలో రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను జతగా ఉపయోగించటానికి గల నిబంధనను డి.డి.సి.లో పొందుపరచడమైంది. విదేశీ వ్యాపారం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు, ఒడంబడికలు, ఒక ప్రాంతం/దేశం నుండి వేరొక ప్రాంతం/దేశానికి వలసలు, మొదలైన విషయాలను గురించి చర్చించే పుస్తకాల విషయంలో అటువంటి దృష్టాంతాలు సంభవిస్తాయి. సాధారణంగా రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను సున్నా (జీరో) తో అనుసంధానం చేస్తారు. ఉదాహరణకు,

a) Foreign relations between France and UK

327	International relations
327.3 - .9	Foreign policies of and Foreign relations between specific nations.
	మూలసంఖ్య 327 కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3-9 ను జతపరచాలి.
44	France (రెండవ పట్టిక)
327.44	Foreign policy of France
	ఒక దేశానికి వేరొక దేశం, ప్రదేశం, ప్రాంతం, స్థలాలతో గల విదేశీ సంబంధాన్ని తెలియచేయటానికి 'సున్నా' (0)ను చేర్చాలి. ఫలితంగా రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక సంకేతం' 1-9ను జతచేయాలని 327.3 – .9 వద్ద ఉన్న సూచనలు తెల్పుతాయి.
327.440 41	Foreign relations between France and UK
41	UK (రెండవ పట్టిక)

BRAOU

ప్రాధాన్యత : భౌగోళిక సంకేతాలలో ప్రాధాన్యతను నిర్ణయించడానికి ఈ సూచన మరింత స్వేచ్ఛను కల్పించింది. ప్రత్యేకించి చెప్పబడిన దేశం సంకేతానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి. ఇచ్చిన రెండు దేశాలు సమాన ప్రత్యేకతను కలిగి ఉన్నపుడు, వరుస క్రమంలో ముందు వచ్చిన దానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి. మనకు ఇచ్చిన ఉదాహరణలో రెండు దేశాలకు సమానస్థాయి ఇవ్వడమైంది. భౌగోళిక సంఖ్యల వరుసక్రమంలో UK (-41) ముందు వస్తుంది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య 327.41 044 అవుతుంది.

b) Foreign Relations between UK and USA

327.3 - .9	Foreign Relations between specific nations
41	UK (Table-2)
0	Connecting digit (as per instructions)
73	USA (Table-2)
327.410 73	Foreign relations between UK and USA

c) Trade between India and France

382	International Commerce
382.09	Historical and Geographical treatment
	Add 'Areas' nation 1-9 from Table-2 to base number 382.09

54 India (Table-2)

0 Connecting digit (as per instruction)

44 France (Table-2)

382.09 + 54 + 0 + 44 = 382.095 404 4

d) Trade relations between India and Western bloc

382.09 Historical & geographical treatment of Trade (International commerce)

54 India (Table-2)

0 Connecting digit

1713 Western bloc (Table-2)

382.09 + .54 + 0 + 1713 = 382.095 401 713

e) British economic aid to India

338.911 - 919 International Assistance (Aid) by Specific jurisdictions and groups of jurisdiction. The rule here is

338.91 (Base Number) + Donor country (Table-2) + 0 + Country receiving aid (Table-2)

338.91 + 41 + 0 + 54 = 338.914 105 4

BRAOU

f) American economic aid to Pakistan

338.91 International assistance (Aid)

73 USA (Table-2)

0 Connecting digit

5491 Pakistan (Table-2)

338.91 + 73 + 0 5491 = 338.917 305 491

g) Emigration from India to USA

325.2 Emigration

325.23 - .29 Emigration from specific continents, countries and localities

54 India (Table-2)

325.254 Emigration from India

09 Connecting digit (as instructed)

73 USA (Table-2)

325.2 + 54 + 09 + 73 = 325.254 097 3

నియమాలలో సూచించినట్లు రెండవ దేశం సంఖ్యను జతచేయడానికి ముందు 09 ను జతచేయాలని గుర్తుంచుకోండి.

h) Emigration from Italy to New York City

325.2	Emigration (base number)
45	Italy (Table-2)
09	Connecting digits (as instructed)
747	New York (Table-2)

325.2 + 45 + 09 + 747 = 325.245 097 47

అవగాహన ప్రశ్నలు - 4

రెండు భౌగోళిక విభాగాలు కలిగి ఉన్న కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Trade agreement between France and Australia
b) Trade between United States and Australia
c) Foreign relations between Japan and Great Britain
d) Foreign relations between India and USA
e) Trade Agreement between Japan and India
f) Treaties between India and United Kingdom
g) Emigration from Asia to Developed Countries of the World
h) US Economic Aid to Kuwait
i) Exchange rate of currencies between India and Iraq
j) Immigrant workers from China in California

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

5.5 రెండు విషయ ముఖాలమధ్య భౌగోళిక సంఖ్యను చొప్పించడం

న్యాయశాస్త్రం, ప్రభుత్వ పాలనాశాస్త్రం, రాజనీతిశాస్త్రం, మొదలైన వర్గాలలో 'భౌగోళిక' సంఖ్య రెండు వర్గ సంఖ్యల మధ్య మధ్యవర్తిత్వ ముఖంగా రూపొందుతుంది. వేరేవిధంగా చెప్పవలెనంటే, రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంఖ్యను జతచేసి, వర్గ సంఖ్యలను ఇంకా విస్తృతపరచవచ్చు.

5.5.1 న్యాయశాస్త్రంలోగల మూడు వైకల్పికాలు

కింద పేర్కొన్న ముఖ్య శాఖలుగా న్యాయశాస్త్రాన్ని విభజించడమైంది :

342 Constitutional and Administrative Law

343 Miscellaneous Public Law

344 Social Law

345 Criminal Law

346 Private Law

347 Civil Procedure & Courts

348 Statutes, regulations, cases

349 Law of individual states & nations

ఒక నిర్దిష్ట న్యాయశాస్త్ర శాఖకు సంబంధించిన అంశాలు తిరిగి ఉపవిభజన గావించబడి, 0 (జీరో)తో ప్రారంభమైన అంకెల ద్వారా సూచించబడతాయి. 340 న్యాయశాస్త్రం వద్ద ఇచ్చిన సూచనలు మూడు రకాల అమరిక పద్ధతులను తెలియజేస్తాయి.

వైకల్పికం-ఎ:

ప్రతి న్యాయశాస్త్ర శాఖ దేశం, తర్వాత ముఖ్య న్యాయశాస్త్ర శాఖల కింద ఇచ్చిన ఉప అంశాలచే విభజింపబడుతుంది. వేరేవిధంగా చెప్పాలంటే, న్యాయశాస్త్రంపై ఉండే పుస్తకాలను కిందివిధంగా వర్గీకరించవచ్చు:

Law	+ Major Branch	+ Country	+ Sub-topic of Law
(Base No)	(Notation)	(Table 2)	(Notation)

ఉదాహరణకు,

Criminal Procedure in Australia 345.9405

345 Criminal Law

94 Australia (Table-2)

05 General Criminal Procedure (345–క్రిమినల్ లా కింద ఉప అంశం)

345 + 94 + 05 = 345.940 5

BRAOU

వైకల్పికం - బి:

న్యాయపరిపాలనకు అనుగుణంగా న్యాయశాస్త్ర ఉపవిభజనల అమరికకు 342–349 వద్ద సూచన ఇవ్వడమైంది. దీనిని సాధించడానికి మూలసంఖ్య 34కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 3–9 ను జతచేయటానికి సూచన ఉంది.

349.4 Law of Australia (94 Australia- రెండవ పట్టిక నుండి తీసుకున్న భౌగోళిక సంఖ్య)

349.40 వచ్చిన సంఖ్యకు '0' జతచేసి, తర్వాత 342–348 లో గల 34 ను అనుసరించి వచ్చే మొదటి అంకెను జతచేయాలని ఇంకా సూచన ఉంది.

349.405 Criminal law of Australia

342 - 348 లోని సరియైన సంఖ్య కింద ఉప విభజనలు 01–09 లోని '0' ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను జతచేయాలని ఇంకా సూచనలో చెప్పడమైంది.

5 Criminal Porcedure. 345.05 లోని '0'ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య.

349.405 5 Law of Criminal Procedure in Australia

Law	+ Country	+ Zero	+ Major Branch of Law	+ Sub Topic
34	94	0	5	5

వైకల్పికం - సి:

పట్టిక 1 నుండి ప్రామాణిక ఉపవిభజన 026 సంకేతాన్ని ఉపయోగించిన విషయవిభాగం లేదా విషయం కింద – న్యాయశాస్త్ర నిర్దిష్ట విషయ విభాగాన్ని లేదా విషయాన్ని వర్గీకరించాలి. కాని ఒకటవ పట్టికలోని (-026) న్యాయశాస్త్రం వైకల్పిక (ఎంపికచేసిన) సంఖ్యగా రూపొందించడమైంది.

ఉదాహరణకు :

Law of Education 370.26

ఉదాహరణలు :

a) Law of unemployment Insurance in India 344.540 22

344 Social Law

54 India (రెండవ పట్టిక)

024 Unemployment Insurance (344 కింద గల ఉప అంశం)

344 + 54 + 024 = 344.540 24

b) Law of Mental Health Services in India 344.540 44

344 Social Law

54 India (రెండవ పట్టిక)

044 Mental Health services

(344 కింద గల ఉప అంశం)

5.5.2 ప్రభుత్వ పాలనాశాస్త్రంలోని పుస్తకాలను వర్గీకరించుటం

BRAOU

డి.డి.సి. 353-354 కేంద్ర శీర్షికలను నిర్దిష్ట కేంద్ర ప్రభుత్వాలకోసం నిర్దేశించింది. 353 వర్గసంఖ్యను అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలకు కేటాయించింది. ప్రభుత్వ అంతర్జాతీయ సంస్థలు, సంయుక్త రాష్ట్రాలు కాని నిర్దిష్ట కేంద్రప్రభుత్వాలను 354 వద్ద వర్గీకరించింది.

(354 కింద సూచనలు ఇవ్వడమైంది)

354.3 - .9 Specific Central Governments other than those of United States.

మూలసంఖ్య 354 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి. తరువాత ఉల్లేఖించిన విధంగా జతచేయాలి. (01-09 లు వివిధ అంశాలకు కేటాయించబడి ఉల్లేఖింపబడినవి) (సంపుటం-2, పుటసంఖ్య 444 ను పరిశీలించండి).

ఉదాహరణకు :

a) Ministry of Foreign Affairs of the Government of India

354.3 - .9	Specific Central Governments other than those of USA (మూలసంఖ్య 354)
54	India (రెండవ పట్టిక)
354.54	Central Government of India
06	Specific executive departments and ministries of cabinet rank (354.3-.9 కింద ఉల్లేఖించిన విధంగా)

351.01-351.08లోని 351.0ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను 06కు జతచేయాలి.

351.01 Foreign Affairs

1 351.01 లో 351.0 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య

354 + 54 + 06 + 1 = 354.540 61

b) Ministry of Finance of the Government of France

354 Central Government

44 France (రెండవ పట్టిక)

06 Ministries (354 కింద ఉల్లేఖించిన మాదిరిగా)

2 351.0 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య (351.02 Finance)

354 + 44 + 06 + 2 = 354.440 62

5.5.3 రాజనీతి శాస్త్రంలోని పుస్తకాలను వర్గీకరించటం

భౌగోళిక సంకేతం తర్వాత ఇంకనూ జతపరచవలసిన విషయ విభజనల కోసం 320 రాజనీతి శాస్త్రంలోని కొన్ని ఎర్పిత స్థలాలలో నిర్దిష్టమైన సూచనలను మనం చూస్తాం. ఉదాహరణకు :

a) Standing Committee of Indian Parliament

328.4 - .9 Legislative Branch of specific jurisdiction in Modern World.

54 India (రెండవ పట్టిక)

328.54 Parliament of India

07652 - 07657 Generalities and specific types of committees

328.3652 – 328.3657 లోని 328.365ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను 0765కు జతచేయాలి.

328.3657 Specific types of Committees (Standing, special, select, etc)

07657 Stands for standing committee

328 + 54 + 07657 = 328.540 765 7

b) Labour party in New South Wales 324.294 407

324.294 Political parties of Australia

324.2941 - .2948 Political parties of states territories of Australia

మూలసంఖ్య 324.2 కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 941–948 ను జతచేయాలి.

944 New South Wales

324.29401 - 324.294 09 లోని 324.294 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను జతచేయటానికి గల సూచన.

324.29407 Labour Party (324.294 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య 07)

324.2 + 944 + 07 = 324.294 407

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 5

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Conservative parties of UK

b) Rajya Sabha - The Upper House of Indian Parliament

c) US Law of Public Health

d) Indian Law of Income Tax

e) Debates in Andhra Pradesh Assembly

f) Law of Social Insurance in India

g) Amendment procedure in India

h) Ministry of House Affairs of the Government of UK

i) Prime Minister of India

j) Queen of Britain

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

5.6 రెండవ పట్టిక నుండి తీసుకున్న భౌగోళిక సంఖ్యను అదే పట్టికలోని ఇంకొక సంఖ్యచే విస్తృత పరచటం

రెండవ పట్టికలోని ఒక భౌగోళిక సంఖ్యను వేరొక భౌగోళిక సంఖ్యతో విస్తృత పరచడానికి రెండు పద్ధతులు ఉన్నాయి :

i) 1 కింద ఉల్లేఖించిన భౌగోళిక విభాగాలను –3–9 కింద ఉల్లేఖించిన భౌగోళిక సంఖ్యలతో కలిపి ఉపయోగించటం.

ii) ముఖాల వరుస క్రమాన్ని తారుమారు చేయటం (అంటే –3–9 కింద ఉల్లేఖించిన భౌగోళిక విభాగాలను 1 కింద ఉల్లేఖించిన భౌగోళిక విభాగాలతో కలిపి ఉపయోగించటం).

పద్ధతి - 1 :

రెండవ పట్టికలోని భౌగోళిక సంఖ్యలు –1, –3 to –9 ల కింద ఉల్లేఖించారు. –1 కింద వచ్చే భౌగోళిక సంఖ్యను –3 –9 నుండి తీసుకున్న వేరే భౌగోళిక సంఖ్యచే విస్తృత పరచడానికి డి.డి.సి. లో నిబంధనను పొందుపరచడమైంది. ఈ నిబంధనతో సామాన్య స్థలాలనూ, ప్రాంతాలనూ, ప్రదేశాలనూ, నిర్దిష్ట ఖండాలు, దేశాలు ప్రాంతాలతో ఏకీకృతం చేయవచ్చును.

ఉదాహరణకు,

Rural Regions in India

-1734 Rural Regions (రెండవ పట్టిక)

-54 India (రెండవ పట్టిక)

"Rural areas in India" కోసం మిశ్రమ సంఖ్యను సంశ్లేషణ చేయడానికి -1 సాధారణ స్థలాలు, ప్రాంతాలు, ప్రదేశాల వద్ద ఇచ్చిన సూచనలను పరిశీలించవలసిన అవసరం మనకుంది.

-03-09 Treatment by continent, country, locality

మూలసంఖ్యకు '0'ను జతచేసి, తర్వాత రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి.

1734 + 0 + 54 = -1734054 Rural Areas in India

అదేవిధంగా,

a) Rural regions of Andhra Pradesh -173405484

1734 Rural Regions (రెండవ పట్టిక)

0 సూచన మేరకు చొప్పించిన సున్నా

5484 Andhra Pradesh (రెండవ పట్టిక)

1734 + 0 + 5484 = -173405484

b) Rivers of Bangladesh -169305492

1693 Rivers and other streams (రెండవ పట్టిక)

0 అనుసంధాన పరిచే సున్నా

5492 Bangladesh (రెండవ పట్టిక)

1693 + 0 + 5492 = -169305492

c) Deserts of Australia -154094

154 Deserts (రెండవ పట్టిక)

0 అనుసంధానపరిచే సున్నా

94 Australia (రెండవ పట్టిక)

154 + 0 + 94 = -154094

d) Tropics of Asia - 1305

13 Tropics (Torrid zone)

0 అనుసంధానపరిచే సున్నా

5 Asia (రెండవ పట్టిక)

13 + 0 + 5 = -1305

BRAOU

e) Mountain regions of USA - 143073

143 Elevations (Mountains) (రెండవ పట్టిక)

0 అనుసంధాన పరిచే సున్నా

73 USA (రెండవ పట్టిక)

143 + 0 + 73 = -143073

పై సంశ్లేషణ ఆధారంగా కొన్ని ఉదాహరణలను సాధిద్దాం :

a) Private Libraries in Rural areas of India

027.1 Private Libraries

1734 Rural Regions (రెండవ పట్టిక)

0 అనుసంధానపరిచే సున్నా

54 India (రెండవ పట్టిక)

027.1 + 1734 + 0 + 54 = 027.117 340 54

b) Crimes in the rural regions of A.P.

364.9 + 1734 + 0 + 5484 = 364.917 340 5484

c) Welfare work in Andhra Pradesh

631.9 + 1812 + 0 + 5484 = 361.918 120 5484

BRAOU

పద్ధతి - 2 :

ముఖాల అవరిక క్రమాన్ని తారుమారు చేయటం. భౌగోళిక ముఖాల క్రమం కూడా తారుమారు చేయబడుతుంది. ఇందుకు సంబంధించిన సూచనలను –3–9 నిర్దిష్ట ఖండాలు, స్థలాలు, భూ బాహ్య ప్రపంచాల వద్ద పొందుపరచడమైంది. ప్రాంతీయ పరిగణన అవసరమైనపుడు విషయంలో కొన్ని నిర్దిష్ట సందర్భాలలో ఈ పద్ధతిని ఉపయోగించవచ్చు.

–3–9 లోని ఏ సంఖ్యకైనా 009 ప్రాంతీయ పరిగణనను జతచేసి, వచ్చిన సంఖ్యకు –11–19లోని 1ని అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను జతచేయాలన్నది ఇక్కడి సూచన. ఉదాహరణకు,

a) Rural Regions of India -54009 1734

54 India (రెండవ పట్టిక)

009 అనుసంధాన సంఖ్య

1734 Rural regions (రెండవ పట్టిక)

54 + 009 + 1734 = 540 091 734

b) Rivers of Bangladesh -5492009693

5492 + 009 + 693 = -549 200 969 3

c) Deserts of Australia -9400954

94 + 009 + 954 = -940 099 54

d) Tropics of Asia -50093

5 + 009 + 3 = -50093

e) Mountain Regions of US -7300943

73 + 009 + 43 = 730 094 3

పై సంఖ్యల ఆధారంతో కొన్ని ఉదాహరణలను సాధిద్దాం :

a) Geography of Rural Regions of India

91 Geography (మూలసంఖ్య)

54 India (రెండవ పట్టిక)

009 Regional treatment (రెండవ పట్టిక)

-11-19 లోని 1ని అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను 009కు జతపరచాలి.

734 Rural Regions (1734లోని 1 ని అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య)

91 + 54 + 009 + 734 = 915.400 973 4

b) Geography of Mountains area of India

91 + 5400943 = 915.400 943

రెండవ పట్టికనుండి రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను కలిగి ఉన్న వాటికి పై రెండు పద్ధతులలోని ఏ పద్ధతినైనా ఉపయోగించవచ్చు. ఐతే ఏదో ఒక పద్ధతిని స్థిరంగా పాటించాలి.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 6

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను సంశ్లేషించండి :

a) School Libraries in rural regions of India

b) A study of Juvenile delinquents of Under-developed countries of Asia

c) Crimes in the cities of India

d) Standard of living in Indian villages

e) Atmospheric pressure in Indian Forests

f) Political conditions in Communist countries of Asia

g) Political conditions in Christian countries of Africa

h) Commercial Policy in British colonies.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

5.7 ప్రామాణిక ఉపవిభజనలలో -09 తప్ప మిగిలిన విభజనలకు భౌగోళిక సంకేతాన్ని జతచేయటం

-09 ద్వారా కాక, ఇతర ప్రామాణిక ఉపవిభజనలద్వారా భౌగోళిక సంకేతాన్ని వర్గసంఖ్యకు జతచేయవచ్చు. అటువంటి ఏర్పాటు కింది అంశాల్లో కనిపిస్తుంది.

-023 The subject as a Profession, occupation, hobby

రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

-025 Directories of persons and organisations

రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

-0294 Price lists and trade catalogues

రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 4-9ను జతచేయాలి.

-0603-9 National, state, provincial, local organisations

మూలసంఖ్య -060 కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 3-9ను జతచేయాలి.

-0701-9 Geographical treatment of study & teaching

మూలసంఖ్య -070 కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

-0711 Colleges and Universities - 0771

-0771కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

BRAOU

-0712 Secondary school

రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

--07201-9 Geographical Treatment (Research)

-0720 కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.

ఉదాహరణలు :

a) Study and Teaching of Economics in France

330 Economics

-070 Base Number Geographical treatment of Study & Teaching (ఒకటవ పట్టిక)

44 France (రెండవ పట్టిక)

330 + 070 44 = 330.070 44

b) Study and Teaching of Botany in India 581.070 54

581 + 070 54 (పట్టిక-1) = 581.070 54

c) Teaching Political science in Colleges and Universities in India

320 Political Science

0711 Colleges & Universities (ఒకటవ పట్టిక)

54 India (రెండవ పట్టిక)

32 + 071154 = 320.711 54

d) Teaching Statistics in Universities in Andhra Pradesh

31 Statistics (Base Number)

0711 Study and Teaching at Universities and Colleges (ఒకటవ పట్టిక)

54 84 Andhra Pradesh (రెండవ పట్టిక)

31 + 0711 + 5484 = 310.711 548 4

అవగాహన ప్రశ్నలు - 7

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Research in Political science in India.

b) Engineering profession in UK.

c) Study and teaching of Economics in India

d) Teaching Public Administration in Colleges & Universities in India

e) Telephone Directory of A.P.

f) UK Library Directory.

g) Banking Organisations in India

h) Social welfare organisations in USA

i) Research in Physics in India

j) Research in Education in India.

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

5.8 భౌగోళిక సంఖ్య తరువాత ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను ఉపయోగించటం

నాల్గవ భాగంలో ఒకటవ పట్టిక ప్రామాణిక ఉపవిభజనల సంకేతాన్ని అనుసూచీలోని వర్గసంఖ్యలకు జత చేయడాన్ని మనం నేర్చుకున్నాం. 'సమీకరణ' సూచన ప్రకారం రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంఖ్యను విస్తృత పరచడం ద్వారా ఏ సంఖ్యకైనా పైన చెప్పినట్లు ప్రామాణిక ఉపవిభజనలను వర్గసంఖ్యకు జతపర్చవచ్చు. అట్లైతే అది విషయంలో భాగమవుతుంది.

ఉదాహరణకు,

a) Research on Economic Geography of India 330.954 072

330.91 - .99	Geographical Treatment (Economic Geography)
	మూలసంఖ్య 330.9కు రెండవ పట్టిక నుండి 'భౌగోళిక' సంకేతం 1-9ను జతచేయాలి.
54	India (రెండవ పట్టిక)
330.954	Economic Geography of India
072	Research (ఒకటవ పట్టిక)

330.9 + 54 + 072 = 330.954 072

b) Journal of Secondary Education in Scandinavia 373.480 5

373	Secondary Education
373.3 - .9	By specific continents, countries, localities
48	Scandinavia (రెండవ పట్టిక)
05	Journal (ఒకటవ పట్టిక)

373 + 48 + 05 = 373.4805

c) Research in UK on Indian Land Reforms

333.31 + 54 (పట్టిక-2) + 0720 (పట్టిక-1) + 41 (పట్టిక-2) = 333.254 072 041

BRAOU

హెచ్చరిక (Caution) : మనం ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంకేతాన్ని 'భౌగోళిక' సంఖ్యకు జతచేసేటపుడు, భౌగోళిక సంఖ్యను ప్రామాణిక ఉపవిభజన -09 (SS-09) ద్వారా జతపరుస్తున్నామేమో పరిశీలించాలి. అలా చేస్తున్నట్లైతే భౌగోళిక సంకేతానికి ఇకముందు ఏ ప్రామాణిక ఉపవిభజనను (SS) జతపరచే అవకాశం ఉండదు. రెండు ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంకేతాలను ఏకకాలంలో వర్గసంఖ్యకు జతచేయలేము. అటువంటి సందర్భాల్లో పూర్వానుగమ పట్టిక ప్రకారం వాటిలో ఒకదానిని ఎన్నుకోవాలి.

d) Journal of Radiotelephony in UK

384.54	Radiotelephony (రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంఖ్యను జతచేయటానికి అవకాశం లేదు)
093-099	Treatment by specific continents, countries, localities, extra terrestrial worlds (పట్టిక-1).
	రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 3-9 ను జతచేయాలి.
05	Journal (ఒకటవ పట్టిక)
	నియమాల ప్రకారం రెండింటిలో ఒకదానిని జతపరచవలెను. పూర్వానుగమ పట్టిక ప్రకారం -05 కంటె 093-099కే ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య.

384.54 + 09 (పట్టిక-1) + 41 (పట్టిక-2) = 384.540 941

ఇచ్చట మనం ప్రామాణిక ఉపవిభజన -05 (SS-05)ను వదిలివేశాం.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 8

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Journal of Art History in India

b) Seminar on postal organisation in India

c) Research in India on Bangladesh Economy

d) Journal of Telephony in France

e) Conference on Government Libraries in India

f) National (Indian) Seminar on Roman Law

g) Conference on Child Labour in India

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

BRAOU

5.9 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో మీకు రెండవ పట్టిక, భౌగోళిక విభాగాలను పరిచయం చేయడమైంది. వర్గసంఖ్యల నిర్మాణంలో ఈ పట్టికను ఏ విధంగా ఉపయోగించాలో మీకు వివరించడమైంది. ఈ పట్టికలో తొమ్మిది ముఖ్య విభాగాలు ఉన్నాయి. –1 సామాన్య స్థలాలు, ప్రాంతాలు, ప్రదేశాలు; –2 స్థలాలు, ప్రాంతాలు, ప్రదేశాలకు అతీతమైన వ్యక్తులు; –3 పురాతన ప్రపంచం; –4–9 అధునాతన ప్రపంచంలోని ఖండాలు, స్థలాలు. భౌగోళిక సంఖ్యలను 'సమీకరణ' సూచన ద్వారా గాని లేక –09 ప్రామాణిక ఉపవిభజన ద్వారాగాని అనుసూచీలలోని వర్గసంఖ్యలకు జతపరచవచ్చు. అదేవిధంగా కొన్ని నిర్దిష్ట వర్గసంఖ్యల కింద రెండు భౌగోళిక సంఖ్యలను కలిపి ఉపయోగించే అవకాశాన్ని డి.డి.సి. కల్పించింది.

5.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

i) a) 951

b) 954.163

c) 314.4

d) 960

e) 557.2

2. a) 027.074 8

b) 330.954 9

c) 327.73

d) 331.295 1

e) 338.941

f) 336.201 373

g) 367.954

h) 324.972

3. a) 331.409 54

b) 255.009 54

c) 133.095 4

d) 264.020 095 4

e) 630.715 094

f) 391.109 545 52

g) 323.409 171 7

h) 339.470 917 34

i) 331.880 944

j) 323.509 54

k) 677.009 519

4. a) 382.944 094

b) 382.097 309 4

c) 327.410 52

d) 327.540 73

e) 382.952 054

f) 341.914 705 4

g) 325.250 917 22

h) 338.917 305 367

i) 332.456 095 405 67

j) 331.625 107 94

5. a) 324.410 4

b) 328.540 71

BRAOU

c) 344.730 4

d) 343.540 52

e) 328.548 402

f) 344.540 2

g) 342.540 32

h) 354.410 63

i) 354.540 313

j) 354.410 312

6. a) 027.825 400 973 4 (or) 027.821 734 054

b) 364.360 950 097 24 (or) 364.360 917 240 5

c) 364.917 320 54 (or) 364.954 009 732

d) 339.470 917 340 54 (or) 339.470 954 009 734

e) 551.540 915 205 4 (or) 551.540 954 005 2

f) 320.917 170 5 (or) 320.950 097 17

g) 320.917 610 6 (or) 320.960 097 6

h) 381.309 171 204 1 (or) 381.309 410 097 12

BRAOU

7. a) 320.072 054

b) 620.234 1

c) 330.070 54

d) 350.071 154

e) 384.602 554 84

f) 020.254 1

g) 332.106 054

h) 362.060 73

i) 530.720 54

j) 370.720 54

8. a) 709.540 5

b) 383.495 406

c) 330.954 920 720 54

d) 384.609 44

e) 027.554 06

f) 340.540 654

g) 331.065 4

5.11 అభ్యాసాలు

1. రెండవ పట్టికలో భౌగోళిక విభజనకు ఆధారం ఏమిటి?
2. భౌగోళిక సంకేతాన్ని ప్రామాణిక ఉపవిభజన సంకేతం ద్వారా ఎప్పుడు జతచేస్తారు? ఉదాహరణలతో వివరణాత్మకంగా సమాధానం ఇవ్వండి.
3. రెండవ పట్టికలోని ఒక భౌగోళిక సంఖ్యను అదే పట్టికలోని వేరొక భౌగోళిక సంఖ్యచే విస్తృత పరచటంలో ఉండే పద్ధతులు ఏవి?

5.12 చదువదగిన పుస్తకాలు

Dewey Decimal Classification : 3V. 19th ed/ed. by Benjamin A.Custer. Albany, New York : Forest Press, 1979

Manual on the use of the Dewey Decimal Classification : 19th Edition. New York : Forest Press, 1982

Satija, M.P. and Comarami, John P. *Introduction to the Practice of Dewey Decimal Classification.* New Delhi : Sterling, 1987.

5.13 పదకోశం

Areas Table (భౌగోళిక విభాగాల పట్టిక) : భౌగోళిక స్థలాలు – ఖండాలు, దేశాలు, ప్రాంతాలు, ప్రదేశాలను గుర్తించడానికి గల సంకేతాల పట్టిక.

BRAOU

Table of Precedence (పూర్వానుగమ పట్టిక) : ఒక పుస్తక శీర్షికలో రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ ప్రామాణిక ఉపవిభజనలు ఇమిడి ఉన్న పక్షంలో ఏ ప్రామాణిక ఉపవిభజనను తీసుకోవాలో నిర్దేశించే – డి.డి.సి.లోని ఒక పట్టిక.

భాగం - 6 : పట్టిక-3 ను ఉపయోగించటం

విషయక్రమం :

6.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

6.1 ప్రవేశిక

6.2 3వ పట్టికను ఉపయోగించే పద్ధతి

6.2.1 ప్రధాన వర్గాల విభజన : 800 సాహిత్యం

6.2.2 నిర్దిష్ట సాహిత్యాల్లో ఉపవిభాగాలు

6.2.3 3వ పట్టిక సారాంశం

6.2.4 సంఖ్యల సంశ్లేషణ

6.2.5 వేరువేరు రచయితల రచనల వర్గీకరణం

6.2.6 సంకలనాలు, సమీక్షలు

6.2.7 నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలు – రూపాలు

6.2.8 నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యం – రూపం – యుగం

6.3 3 ఎ పట్టికను ఉపయోగించే పద్ధతి

6.3.1 నిర్దిష్ట కథావస్తు విషయాల్ని చిత్రించిన సాధారణ సాహిత్యం

6.3.2 నిర్దిష్ట కథావస్తు విషయాల్ని చిత్రించిన నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలు

6.3.3 నిర్దిష్ట కథావస్తు విషయాన్ని చిత్రించిన నిర్దిష్ట సాహిత్య రూపం

6.3.4 రంగస్థల ప్రత్యేక చిత్రణలు

6.4 ముఖ్య విషయాలు

6.5 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

6.6 అభ్యాసాలు

6.7 చదువదగిన పుస్తకాలు

6.8 పదకోశం

BRAOU

6.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ విభాగంలో 3, 3A పట్టికలను గూర్చి చర్చించాం. వీటిని మీరు వర్గీకరణ పట్టిక, పట్టికల్లో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం ఉపయోగించాలి. ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తరువాత : 1) వర్గీకరణ పట్టికలో, పట్టికలో ఏయే చోట్ల 3వ పట్టిక ఉపయోగించాల్సిన అవసరాన్ని వివరించగలుగుతారు. 2) అన్ని భాషల్లోని సృజనాత్మక సాహిత్యరూపాల రచనలను 3, 3A పట్టికల్ని ఉపయోగించి వర్గీకరించగలుగుతారు.

6.1 ప్రవేశిక

ఇంతకుముందు రెండు భాగాలు 1వ పట్టిక- ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలను నాల్గవ భాగంలోనూ, 2వ పట్టిక – భౌగోళిక విభాగాలు అయిదవ భాగంలోనూ ప్రస్తావించాం. ఈ భాగం 3వ పట్టిక : సాహిత్య ఉప విభాగాలు, ఉపయోగించటాన్ని వివరిస్తుంది.

1,2 వ పట్టికలవలెగాక, ఈ పట్టిక ప్రత్యేకించి సాహిత్య వర్గ సంఖ్యల్ని నిర్మించటానికి ఎక్కువగా ఉపయోగపడుతుంది. అంతేగాక ఇది 800 సాహిత్య ప్రధానవర్గం కింద వివరించిన, నిర్దిష్ట సాహిత్యాలకు వర్గసంఖ్యలు నిర్మించటానికి మాత్రమే ఉపయోగపడుతుంది.

6.2 3వ పట్టికను ఉపయోగించే పద్ధతి

" ఏదైనా సాహిత్యానికి సంబంధించి నిత్యమూ వస్తున్న విషయాలకు ప్రాతినిధ్యం వహించే సంకేతాల పట్టిక అనీ, ఈ సంకేతాలు 810-890 ల మధ్య వివరించిన వేరువేరు సాహిత్యాలకు అవసరమైనపుడు చేర్చండనీ సాహిత్య ఉపవిభాగాలు : 3వ పట్టికను డి.డి.సి. నిర్వచించింది. ఈ పట్టికలో 3, 3A అను రెండు భాగాలున్నాయి. ఈ '3A' పట్టికను 19వ కూర్పులో చేర్చారు.

6.2.1 800 సాహిత్యం : ప్రధాన వర్గంలోని ఉపవర్గాలు

800 సాహిత్య ప్రధాన వర్గంలో వివరించిన నిర్దిష్ట సాహిత్యాల, వివిధ అవసరాల్ని తీర్చటానికి ప్రత్యేకించి ఈ 3వ పట్టికను పొందుపర్చారు. సాహిత్యంలో వచ్చిన రచనలూ, సాహిత్యంపై వచ్చిన రచనలూ ఈ 800 సాహిత్య ప్రధాన వర్గం కిందికి చేరతాయి. ఆయా భాషా కుటుంబాల వర్గాలకింద విస్తృతపరిధిలో సాహిత్య ప్రధాన వర్గాన్ని విభజించారు.

BRAOU

800	Literature (Belles Letters)
810	American Literature in English
820	English : Anglo-Saxan Literature
830	Literatures of Germanic Languages
840	Literatures of Romance Languages
850	Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic
860	Spanish & Portuguese Literatures
870	Italic Literatures Latin
880	Hellenic Literatures Greek
890	Literatures of other languages

801-809 సంఖ్యల వద్ద సాహిత్యంలోని సాధారణ విషయాలను కూడా వివరించారు. ఈ విభాగాలు, ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు ఆధారంగా విభజించినప్పటికీ, 801 – 808 వద్ద ఇచ్చిన కొన్ని పద్దులు మాత్రం స్థానికంగా మార్పుచేయటంగాని లేదా విస్తృతం చేయటం జరిగింది.

6.2.2 నిర్దిష్ట సాహిత్యాల్లో ఉపవిభాగాలు

800 Literature (Balles - Lettres)

801 Philosophy and Theory

- 801.3 Value, influence, effort
- 801.9 Nature and character

802 Miscellany about literature

803 Dictionaries, Encyclopedias, concordances

805 Serial Publications

806 Organisations

807 Science & Technology

808 Rhetoric and collection

809 History, description, critical appraisal of more than one literature

3వ పట్టిక నుండి సంఖ్యల్ని తీసుకొని చేర్చడానికి వీలుగా 808 సంఖ్యను విస్తృత పరిధిలో విభజించడమైంది.

.02 Authorship and Editorial techniques

.04 Rhetoric in specific languages

.06 Rhetoric of specific kinds of composition

.1 Rhetoric of poetry

.2 Rhetoric of Drama

.3 Rhetoric of Fiction

.4 Rhetoric of Essays

.5 Rhetoric of Speech

.6 Rhetoric of Letters

.7 Rhetoric of Satire & Humour

BRAOU

808.1 - 9లో ఉండే పద్యం, నాటకం, నవల, వ్యాసాలు, ఉపన్యాసాలు, లేఖలు మొదలైన వాటిని యధాతథంగా మళ్లీ 810-890 వర్గసంఖ్యల మధ్య వివిధ భాషాసాహిత్యాల కింద గమనిస్తాం. ఉదాహరణకు:

820 English literature

821 Poetry

822 Drama

823 Fiction

824 Essays

825 Speeches

826 Letters

827 Satire & Humour

828 Miscellaneous writings

ఈ చివరి అంకెలు సాహిత ఉపవిభాగాలు అయిన 3వ పట్టిక నుండి తీసికొని, 800 ప్రధాన వర్గంలోని నిర్దిష్ట సాహిత్యభాషతో సంశ్లేషణ చేయటమైంది.

6.2.3 3వ పట్టిక సారాంశం

3వ పట్టిక సారాంశం ఈ కిందివిధంగా ఉంది.

-01-07 Standard subdivisions

-08 Collections

-09 History, description, critical appraisal

-1 Poetry

-2 Drama

-3 Fiction

-4 Essays

-5 Speeches

-6 Letters

-7 Satire and Humour

-8 Miscellaneous Writings

ఈ -1-8 మధ్య వివరించిన సాహిత్య ప్రక్రియలు (రూపాలు) ఒక్కొక్కటి పునర్విభజించటమైంది.

a) రెండు సున్నాలు కలిపి ఉంచిన ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు. ఉదా :

-1001-1007 Standard subdivisions of poetry

b) విభిన్న సాహిత్యరూపాలు. ఉదా :

-1 Poetry

- -102 Dramatic
- -103 Epic
- -104 Lyric and balladic
- -105 Diadactic
- -106 Descriptive
- -107 Satirical and Humourary
- -108 Light and ephemeral verse

-2 Drama

- -202 For radio and television
- -203 For motion pictures
- -205 Specific kinds of drama
- -2051 Tragedy and serious drama
- -2052 Comedy and melodrama

-3 Fiction

- -301 Short stories
- -306 Cartoon fiction (Comics)
- -308 Specific types of fiction

BRAOU

c) వర్గీకరణ పట్టిక నుండి తీసుకొన్న యుగవిభజన. ఉదా :

-11 -19 Poetry from specific periods

-21 -29 Drama of specific periods

-31 -39 Fiction of specific periods

6.2.4 సంఖ్యల సంశ్లేషణం

వర్గీకరణ పట్టిక (Schedules) నుండి సాహిత్యాల మూలసంఖ్యను తీసికొని, తత్సంబంధిత సాహిత్య ఉపవిభాగ సంకేత చిహ్నాన్ని, 3వ పట్టిక నుండి తీసికొని కలపటాన్ని సాహిత్య ప్రధాన వర్గంలో సంఖ్యల సంశ్లేషణమవుతుంది. 8వ అంకె సాహిత్య వర్గమూలసంఖ్య. దీనికి ఏ భాష సంఖ్యను చేర్చితే, ఆ నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్య వర్గమూలసంఖ్య ఏర్పడుతుంది. వర్గీకరణ పట్టికలోని మూలసంఖ్యలకు 3వ పట్టికతో కలిపి వర్గసంఖ్యలు పొందుపర్చటమవుతుంది. నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలకు వర్గసంఖ్యలు పొందుపరిచే విధానం ఈ కింద విపులీకరించడమైంది.

810-890 Literatures of specific languages (vol.2 : P 1398-1400)

వర్గసంఖ్యల వద్దనున్న పువ్వుగుర్తుల యొక్క వివరణను అధోజ్ఞాపికద్వారా సూచించబడింది. వర్గసంఖ్యల సంశ్లేషణ విధానాన్ని ఈ కింది పట్టిక మచ్చునకు తెలియజేస్తుంది.

BRAOU

Literature	Base Number	Poetry	Drama	Fiction	Short Stories
		-1	-2	-3	-301
American	81	811	812	813	813.01
English	82	821	822	823	823.01
German	83	831	832	833	833.01
French	84	841	842	843	843.01
Italian	85	851	852	853	853.01
Spanish	86	861	862	863	863.01
Latin	87	871	872	873	873.01
Greek	88	881	882	883	883.01
Punjabi	891.42	891.421	891.422	891.423	891.423.01
Hindi	891.43	891.431	891.432	891.433	891.433.01
Marathi	891.46	891.461	891.462	891.463	891.463.01
Telugu	894.827	894.8271	894.8272	894.8273	894.827301

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Italian Drama

b) Spanish Poetry

c) Tamil Fiction

d) Bengali Poetry

e) Marathi Short Stories

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

6.2.5 నిర్దిష్ట రచయితల రచనల వర్గీకరణం

ఒక్కొక్క సాహిత్య రచయిత రచనలకు వర్గసంఖ్యలు ఇచ్చేటపుడు, సాధారణంగా మూడు లేదా నాలుగు అంచెల్లో ఇవ్వవలసి ఉంటుంది.

BRAOU

మూలసంఖ్య + రూపం + యుగం

(Base Number + Farm + Period)

1వ అంచె : వర్గీకరణ పట్టికలో 810–890 మధ్య ఉండే సంఖ్య వరుసను తెలిపే, నిర్దిష్ట వర్గసంఖ్యను కనుక్కోవాలి. ఇది ప్రధానంగా భాష సంఖ్య అయి, 8వ అంకెను ముందు కలిగి ఉంటుంది.

ఉదా : 82 English Literature

2వ అంచె : సాహిత్య రూపానికి సరిపడే ఉపవిభాగాన్ని కనుక్కోండి.

ఉదా : 1. Poetry. దీన్ని మూలసంఖ్యకు చేర్చండి.

ఉదా : English Poetry 821.

3వ అంచె : వర్గీకరణ పట్టికలో 810–890 మధ్యలో సంబంధిత సాహిత్య వర్గ సంఖ్య వద్ద యుగ పట్టిక ఉన్నదో లేదో చూడండి. ఉంటే నాలుగవ అంచెకు వెళ్ళండి. లేనట్లయితే, లేదా దాన్ని ఉపయోగించనట్లయితే సంఖ్య పూర్తయింది.

4వ అంచె : సంబంధిత యుగ సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

ఉదా : Elizabethan period in English Literature of Great Britain-3.

If we look under 820 Literature of English and Anglo-Saxton Languages, there are period tables for English. There is a specific sub-table for Great Britain.

1	Early English Period	1066-1400
2	Pre-Elizabethan period	1400-1558
3	Elizabethan period	1558-1625
4	Post-Elizabethan period	1625-1702
5	Queen Anne Period	1702-1745
6	Later 18th Century	1745-1800
7	Early 19th Century	1800-1837
8	Victorian period	1837-1900
9	1900	
91	20th Century	
912	Early 1900-1945	
914	Later 1945-	

ఈ కింది దేశాలకు ప్రత్యేక పట్టికలిచ్చారు.

దక్షిణాఫ్రికా మినహా మిగిలిన ఆఫ్రికా దేశాలకు :

Asian Countries

Australia

Great Britain

Ireland

New Zealand

South Africa

BRAOU

ఉదాహరణలు :

i) కొందరు ఇంగ్లీషు రచయితలకు ఇచ్చిన వర్గసంఖ్యలు :

a) The Poetry of Chaucer (1340-1400)

82	Base number for English Literature
1	Form : Poetry (Table-3)
1	Period (Early English period)

82 + 1 + 1 = 821.1

b) *Lycidas* by John Milton (1608-1674)

82 + 1 (Poetry) + 4 (Period : Post - Elizabethan) = 821.4

c) Poems of John Keats (1795-1821)

82 + 1 (Poetry) + 7 (Early 19th Century) = 821.7

d) Men and Women and other poems : Robert Browing (1812-1889)

82 + 1 (Poetry) + 8 (Victorian Period) = 821.8

e) Selected poems by Alfred Tennyson (1809-1892)

82 + 1 (Poetry) + 8 (Victorian Period) = 821.8

అదేవిధంగా,

f) *The Alchemist* by Ben Johnson (1572-1637)

82 + 2 (Drama : Table-3) + 3 (period) = 822.3

g) *Great Expectations* by Charles Dickens (1812-1870)

82 + 3 (Fiction) + 8 (Period) = 823.8

ii) అమెరికను ఇంగ్లీషు రచయితలకు వర్గసంఖ్యలు :

గమనిక : అమెరికను రచయితలకు వర్గీకరణ పట్టికలో 810 వర్గసంఖ్య వద్ద ప్రత్యేక యుగ పట్టిక ఇచ్చారు. (Vol.2 Page No. 1401)

a) *The wings of the Dove* by Henry James (1843-1916)

81 + 3 (Fiction) + 4 (period) = 813.4

b) Wallance Stevens (1979-1) : *The critical Heritage*

81 + 1 (Form) + 52 (period) = 811.52

c) James Fenimore Cooper (1789-1851) : A collection of Critical Essays

81 + 4 (Form, Essays) + 2 (period) = 814.2

d) Poetry of James Fenimore Cooper (1789-1851)

81 + 1 (Form : Poetry) + 4 = 811.4

iii) జర్మను, ఫ్రెంచి, ఇటాలియను, స్పానిష్, తదితర సాహిత్య రచయితలకు వర్గసంఖ్యలనివ్వటం:

a) J.W.Goethe (1749-1832) : *Faust*

83 (German) + 1 (Poetry) + 5 = 831.5

(5 period of limitation 1625 - 1750)

b) Alexandre Dumas (1802-1870) : *The three Musketeers*

84 (French) + 3 (Fiction) + 6 (period) = 843.6

c) Anton Chekhov (1860-1940) : The cherry orchard - A comedy in four Acts

891.7 (Russian) + 20523 (Comedy) + 3 (19th Century) = 891.7205233

d) *Komos* : Greek Ancient Drama

88 + 2 (Drama) + 1 (Period) = 882.01

882.0 సంఖ్యకు Period Table నుండి ప్రాచీన గ్రీకు సాహిత్య సంకేతాన్ని చేర్చండి.

BRAOU

e) *Life is a Dream* : Pedro Calderon (1600-1681)

86 (Spanish) + 2 (Drama) + 3 = 862.3

(3, స్వర్ణయుగం 1516-1700)

అవగాహన ప్రశ్నలు - **2**

ఈ కింది సాహిత్య రచనల్ని వర్గీకరించండి :

a) *School for Husbands* : Baptiste poquelin (1622-1673) (French Drama)

b) *Fashion or life in New York* : Anna Cora Mowath (1819-1970) (American Plays)

c) *Kabuki* by Chikamatsu (1653-1724) (Japanese Drama)

d) *The Frogs and the clouds* : Aristophanes (448-380 B.C.) (Ancient Greek Comedies)

e) Writing and reading in Henry James (1843-1916)

f) Jane Austen's (1775-1817) Heroines, Intimacy in Human Relationships

g) *The Botanions* by Henri James (1843-1916)

h) Yeast : Poems (Yeast 1919-1935)

i) *Comus* : John Milton (1608-1674)

j) The Poetry of chaucer by John Champlin (1933-)

k) Selected poems of Robert Browing (1812-1889)

l) *The English Teacher* : R.K. Narayan (1906-)

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

iv) భారతీయ భాషా సాహిత్యాలకు వర్గసంఖ్యలనివ్వటం :

891.4 వర్గసంఖ్య కింద భారతీయ భాషా సాహిత్యాల్ని వివరించారు. ఆధునిక 'ఇండిక్' సాహిత్యాలు (ప్రాకృతం), 894.8 ద్రావిడ భాషలు. ఈ భాషా సాహిత్యాలకు Period tables వేర్వేరుగా ఇచ్చారు.

Modern Indic Literatures	Dravidian Literatures
1 To . 1345	1 To 1345
2 1345 - 1645	2 1345 - 1645
3 1645 - 1845	3 1645 - 1845

4	1845 - 1895	4	1845 - 1895
5	1895 - 1920	5	1895 - 1920
6	1920 - 1940	6	1920 - 1940
7	1940 -	7	1940 -

ఉదాహరణలు :

a) *Preeti Kavya Bhushan* by Ramkher Tripati (A contemporary Hindi writer)

891.43 + 1 (poetry) + 7 (period) = 891.4317

b) Prem Chand (1880 - 1936) : *Chess Players*

891.43 + 3 (Fiction) + 5 (period) = 891.4335

c) Secret of culture and other stories by Prem chand (1806 - 1936)

891.43 + 3 (Fiction) + 5 (period) = 891.433 5

(ప్రేమ్‌చంద్ అన్ని నవలలు కూడా ఒకే వర్గసంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి)

d) *Binodini* : A Novel by Rabindranath Tagore (1861 - 1941)

891.44 (Bengali Literature) + 3 (Form) + 5 (period) = 891.443 5

e) *Chaturanga* -Bengali Novel by Rabindranath Tagore

891.44 + 3 (Form) + 5 (period) = 891.443 5

f) *Vidhata* : A Novel by Challa Subrahmanyam (A contemporary Telugu writer)

894.827 (Telugu Literature) + 3 (Form) + 7 (period) = 894.827 37

g) Paleosiberian poetry 894.6

ఇక్కడ 3వ పట్టిక నుండి కవిత్వరూపానికి (poetry form) '1' అంకెను కవిత్వానికి (poetry) కి తీసుకోరాదు. ఎందుకంటే 894.6 సంఖ్య వద్ద పువ్వుగుర్తుగాని, సరియైన సూచనలుగాని లేవు.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 3

ఈ కింది భారతీయ భాషా సాహిత్యాల్లోని రచనల్ని వర్గీకరించండి.

a) 19th Century Hindi Fiction

b) *Gora* : Rabindranath Tagore (1861-1941)

c) *Viswambhara* : C.Narayana Reddy (1931-) (poetry)

d) *Cheekatlo Satruvu* : A novel by Magunta Dayakar (A contemporary Telugu writer)

e) *Kagaz Te Kanvas* : Amrita Pritam (Born 1919)

f) *Chora Bali* : Bishnu Day (Born 1909)

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

6.2.6 సాహిత్య సమీక్షలు (పరిశీలనలు), సంకలనాలు

i) సాధారణ సాహిత్యం

సాహిత్య సాధారణ రచనలు అయిన సాహిత్య సంకలనాలు, సాహిత్య చరిత్రలు, సాహిత్య విమర్శలు (సమీక్షలు) మొదలైనవి 808 వర్గసంఖ్య కింద వర్గీకరించాలి.

808.8 Collections from more than one Literature

809 History, description, critical appraisal of more than one literature

a) Collections of 17th century literature

808.8 Collections from more than one literature

808.8001-8005 Collections from specific periods 808.800 మూలసంఖ్యకు, 1వ పట్టిక, Standard subdivisions 0901-0905 గల సంఖ్యలలో 090 తరువాత వచ్చే సంఖ్యను కలపాలి.

09032 17th Century (Table-1)

32 09032 సంఖ్యలో 090 తరువాత భాగం

808.800 + 32 = 808.80032

BRAOU

b) Anthology of 20th century literature

808.800 Collections from specific period (base number)

0904 20th century, 1900-1999

4 0904 లో నున్న '4' అంకెను కలపాలి.

808.800 + 4 = 808.8004

c) Collections of Epic poetry

808.81 Collections of poetry

808.812-818 Specific Kinds

808.81 మూలసంఖ్యకూ, 3వ పట్టిక – Subdivisions of individual literatures లో 102–108 సంకేతాలలో 10 తరువాత వచ్చే సంఖ్యను కలపాలి.

103 Epic Poetry (103 సంఖ్యలోని '3' అంకెను కలపాలి.

808.81 + 3 = 808.813

d) History of 18th Century Literature

809.01 - 05 Literature from specific periods

మూలసంఖ్య '8' కు 1వ పట్టిక Standard subdivisions లో 0901-0905 మధ్యగల అవసరమైన యుగసంఖ్యను కలపాలి)

09033	18th Century (Table-1)

8 + 09033 = 809.033

e) History of epic poetry and critical appraisal

809.1 - 7	History of Literature in specific forms 809 మూలసంఖ్యకు, 808.81-808.87ల మధ్య గల అవసరమైన సంకేతాల్ని 808.8 తరువాత వచ్చే సంఖ్యకు కలపాలి.
808.81	Collections of poetry,
1	Poetry (808.81 లో నున్న '1'ను కలపాలి)
808.812 - 818	Specific Kinds 808.81 మూలసంఖ్యకు, 3వ పట్టిక- Subdivisions of individual literatures లో 02-108 సంకేతాలలో 10 తరవాత వచ్చేసంఖ్యను కలపాలి.
103	Epic poetry (Table-3)
3	103 సంఖ్యలోని '3' అంకెను కలపాలి.

809 + 1 + 3 = 809.13

అవగాహన ప్రశ్నలు - 4

ఈ కింది సాహిత్య రచనల్ని వర్గీకరించండి:

a) History of 20th century poetry
b) Collection of 17th century literature
c) Collections of Dramatic poetry
d) Collections of Descriptive speeches
e) History and critical appraisal of one-act plays.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

ii) నిర్దిష్ట సాహిత్యాలు :

నిర్దిష్ట భాషాసాహిత్యాల్ని 810-890 సంఖ్యల్లో వర్గీకరించాలి. నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలకు చెందిన సంకలనాలు, సమీక్షలనూ, నిర్దిష్ట సాహిత్యాన్ని 810-890 సంఖ్యలకింద వర్గీకరించాలి. ఈ సంఖ్యలకి, 3వ పట్టిక – Sub-divisions of individual literature లోని అవసరమైన అంకెలను కలపాలి.

BRAOU

ఉదాహరణకు :

a) An anthology of English Literature 820.8

820	Literature of *English and Anglo-Saxon Languages
82	Base number of English Literature 810-890 కింద ఒక్కొక్క సాహిత్యానికి ఇచ్చిన * గుర్తు సూచనను అనుసరించి, ప్రాతినిధ్యం గల మూలసంఖ్యకు, 3వ పట్టిక – Sub divisions of individual literatures లోని 01-89 మధ్యగల అవసరమైన అంకెలను కలపాలి.
08	Collections (Table-3)

82 + 08 = 820.8 Anthology of English Literature

b) An anthology of Telugu Literature 894.827 08

894.827	*Telugu Literature 810-890 వద్ద 3వ పట్టిక ఉపయోగానికి సూచన ఉంది.
08	Collections (Table-3)

c) History of Hindi Literature 891.4309

891.43	*Hindi Literature
09	History, Description, Critical Appraisal (Table-3)

d) History of 20th Century Marathi Literature 891.460 9005

891.46	*Marathi Literature
09	History, Description, Critical appraisal (Table-3)
09001 - 09009	Literature from specific periods 0900 సంకేత చిహ్నానికి నిర్దిష్ట సాహిత్యాల కింద ఇచ్చిన Period Table నుండి నిర్దిష్ట కాలాన్ని చేర్చండి.
5	1895 - 1920 (Period Table for specific modern Indic literatures given at 891.4)
09005	20th Century

891.46 + 0900 + 5 = 891.460 9005

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 5

ఈ కింది సాహిత్య రచనల్ని వర్గీకరించండి :

a) A History of Indian Literature from Vedic times to the present day.

b) Nineteenth Century Telugu Literature

c) Modern Hindi Literature

d) History of French Literature in the 18th Century.

e) A History of urdu literature in the late 19th century.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

6.2.7 నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలు, రూపాలు

నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్య రూపాలకు సంబంధించిన రచనలకు, ఆ భాషకు సంబంధించిన సాహిత్యంలో వర్గీకరించి, రూపం సంఖ్యను 3వ పట్టిక నుండి తీసుకొని కలపాలి.

a) American Epic Poetry

810 *American Literature in English

81 Base number

103 Epic poetry (Table-3)

81 + 103 = 811.03

b) Anthology of American Epic poetry

81 Base number for American Literature

103 *Epic poetry (Table-3)

పువ్వు గుర్తు అధోజ్ఞాపికద్వారా 1-8 వద్ద ఇచ్చిన సూచనలను అనుసరించి కలపాలి.

08 Collections (-1-8 specific forms)

81 + 103 + 08 = 811.030 8

c) A History of American Odes

81 + 1043 (Table 3) + 09 = 811.043 09

d) A periodical of American Dramatic poetry

81 + 102 + 05 (1-8 వద్దగల Standard sub divisions for Journal కు అనుసూచనలను అనుసరించి అవసరమైన అంకెలను కలపాలి)

e) Encyclopaedia of Telugu Epic Poetry

894.827 + 103 + 03 = 894.827103 03

f) Anthology of comedy in French

84 (Base Number) + 20523 comedy (Table-3) + 08 = 842.052308

g) An anthology of American poetry

81 + 1008 (Table-3) = 811.008

h) Critical appraisal of Telugu Poetry

894.827 + 1009 = 894.827 1009

j) Modern American Fiction 813.5

81 American Literature (Base Number)

31-39 Fiction for specific periods

BRAOU

నిర్దిష్ట సాహిత్యం కింద ఇచ్చిన period table లో గల అవసరమైన సంకేతాన్ని '3' అంకెకు కలపాలి.

5 20th Century

81 + 3 + 5 = 813.5

అవగాహన ప్రశ్నలు - 6

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి:

a) A Journal of Telugu short stories

b) A Dictionary of Bengali Epic poetry

c) Critical appraisal of science fiction in Telugu poetry.

d) Chinese Poetry : An Anthology

e) Critical appraisal of SanskritDrama

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

6.2.8 నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యం, రూపం, కాలం

సంకలనాలు, చరిత్ర, నిర్దిష్ట సాహిత్య రచనల సమీక్షలు, రూపాలు, కాలం, ఈ కింది నమూనా ప్రకారం వర్గీకరించటం జరిగింది.

మూలసంఖ్య + రూపం (3వ పట్టిక) + కాలం (ఆయా భాషా సాహిత్యాల వర్గీకరణ పట్టిక కింద తీసుకున్నారు) + 08/09

ఉదాహరణలు :

a) An Anthology from Modern American Fiction

81 American Literature (base number)

31-39 Fiction for specific periods

'3' అంకెకు నిర్దిష్ట సాహిత్యం కింద ఇచ్చిన period table లోని సంకేత చిహ్నాన్ని చేర్చండి. దానికి 1001-1009 మధ్య అవసరమైన అంకెలను, అనగా 10 తరువాత వచ్చిన అంకెలను చేర్చండి.

5 20th Century

08 Collections (1008లోని '08' సంఖ్యను కలపాలి)

81 + 3 + 5 + 08 = 813.508

b) Critical appraisal of 20th Century American Poetry

81 (Base + 1 (Form) + 5 (period) + 09 (Critical appraisal : Table 3) = 811.509

అదేవిధంగా,

c) An Anthology of Later 19th Century American Poetry

81 + 1 (poetry) + 4 (period) + 08 (సంకలనం 3వ పట్టిక 1008 నుండి) = 811.408

d) Critical appraisal of Sanskrit Drama of Earliest period.

891.2 + 2 (Drama) + 1 (period) + 09 (Critical appraisal) = 891.221 09

అవగాహన ప్రశ్నలు - 7

a) Critical appraisal of 17th Century Spanish Novel

b) Collection of Victorian English Poetry

c) Critical appraisal of Contemporary Telugu Poetry

d) Critical appraisal of Punjabi Satirical Poetry

e) Collection of Contemporary Urdu Poetry

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

6.3 3 A పట్టికను ఉపయోగించటం

810-890 ల మధ్య సంఖ్యల్లో వివరించిన నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాలకు సంబంధించి వివిధ అవసరాలు తీర్చటానికి 3వ పట్టిక ప్రత్యేకించి పొందుపర్చారని ముందు మనం తెలుసుకున్నాం. ఈ 3A పట్టిక, 3వ పట్టికకు అనుబంధంగా 19వ కూర్పులో చేర్చారు. వివిధచోట్ల సామాన్య భావనలు పునరావృతం కాకుండా చేయటమే ఈ 3A పట్టిక ప్రధానోద్దేశం.

ఉదా : -08 సంకలనం -09 చరిత్ర, వ్యాఖ్యానం, సమీక్ష, వివిధ సాహిత్యరూపాల్లో కూడా దీనిని ఉపయోగిస్తారు. ఈ 3A పట్టిక అధారంగా, వివిధచోట్ల ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం, ఈ పట్టికలోని సామాన్య భావనల్ని మనం చేర్చుకోవాలి.

3 A పట్టిక ఈ కింది భావనలకు సంకేత చిహ్నాల్ని సమకూరుస్తుంది.

-1 Literature displaying specific features

-2 Literature displaying specific elements

-3 Literature dealing with specific themes and subjects

-4 Literature emphasizing subject values

-8 Literature for and by various specific racial, ethnic, national groups

-9 Literature for and by other specific kinds of persons

3A పట్టికను ఉపయోగించు రచనల్ని ఈ కింది విధంగా విభజించవచ్చు.

1) నిర్దిష్ట ఇతివృత్తాల్ని వివరించే సాధారణ సాహిత్యం.

2) నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాల్లో, నిర్దిష్ట ఇతివృత్తాల ప్రదర్శన.

3) నిర్దిష్ట సాహిత్య రూపాల్లో నిర్దిష్ట ఇతివృత్తాల ప్రదర్శన.

4) రంగస్థలంలో ప్రత్యేక అంశాల ప్రదర్శన (792.09)

6.3.1 సాధారణ సాహిత్యాల్లో నిర్దిష్ట ఇతివృత్తాల ప్రదర్శన

అనేక సాహిత్యాలకు సంబంధించిన సంకలనాలు (808.8), చరిత్ర, వ్యాఖ్యానం, సమీక్షలు వచ్చినపుడు ఈ 3A పట్టికను ఉపయోగించాలి.

a) A collection of literature featuring Romanticism.

808.801 - 803 Collections displaying specific features

808.80 మూలసంఖ్యకు 3A పట్టిక నుండి 1-3 మధ్య అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని కలపాలి.

145 Romanticism (Table-3A)

808.80 + 145 = 808.80145

b) Collection of Poetry on Symbolism

808.819 Poetry displaying specific features.

808.819 మూలసంఖ్యకు 3A పట్టిక నుండి 1-3 మధ్య అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్నికలపాలి.

15 Symbolism (Table - 3A)

808.819 + 15 = 808 819 15

c) Critical appraisal of poetry on Social themes 809.193 55

809 History, description, critical appraisal of more than one literature.

809.1 - 7 Literature in specific forms.

809 మూలసంఖ్యకు, 308.8 లోని 808.81 - 87 మధ్యగల అవసరమైన సంఖ్యల్ని చేర్చండి.

808.819 Poetry displaying specific features.

3A పట్టిక నుండి 1-3 మధ్యగల సంకేత చిహ్నాల్ని చేర్చండి.

355 Social themes (Table - 3A)

808.819355 Poetry on Social themes

19355 808.819355 లోని 19355 సంఖ్యను కలపాలి.

809 + 19355 = 809.193 55

BRAOU

b) Critical appraisal of Punjabi Satirical poetry by the writers living in UK.

891.42 107	Satirical Poetry (Punjabi)
09	Critical appraisal (Table-3) 3A పట్టిక నుండి 1–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని 09కు చేర్చండని సూచన.
93-99	For and by persons resident in specific continents, countries, localities 2వ పట్టిక నుండి 3–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని (ప్రదేశాల్ని) తీసుకొని 9 అంకెకు చేర్చండి.
41	UK (Table-2)

891.42 + 107 + 09 + 9 + 41 = 891.421 070 994 1

c) History of 20th century English Poetry depicting realism 821.910 912

821	English poetry
11-19	Poetry for specific periods (Table-3)
91	20th century (820 వద్ద period table ఇచ్చారు)
09	History (3వ పట్టికలోని 1009 సంఖ్యనుండి తీసుకోవాలి)
12	Realism (3A పట్టికలోనిది)

821 + 91 + 09 + 12 = 821.910 912

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 10

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Abstract concepts in German Fiction.

b) Collection of Victorian English Poetry for youngmen.

c) Collection of contemporary urdu poetry by youngmen.

d) A collection of Western fiction in America written by writers living in UK.

e) Contemporary Telugu poetry written by poets living in USA : An Anthology.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

6.3.4 రంగస్థల ప్రత్యేక ప్రయోగాంశాలు

సాహిత్యానికి, రంగస్థలానికి మధ్యగల సహజసంబంధంవల్ల వర్గసంఖ్య 792లో, 3A పట్టికను ఉపయోగించటమవుతుంది.

792.0909 Special Aspects (Theatre)

792.0909 వద్ద ఇచ్చిన మధ్యస్థ శీర్షికల ప్రకారం, 3A పట్టికనుండి 1–3 మధ్యగల సంకేత చిహ్నాల్ని ఎన్నుకొని 792.0909 మూలసంఖ్యకు కలపాలి.

792.1 - 792.8 Specific kinds of Dramatic performance 792లోని 792.01–09 మధ్యగల * గుర్తు ఉన్న sub divisions కు కలపాలి.

ఉదాహరణలు :

a) Treatment of technical themes in Theatre

792.0909 Theatre + 356 Technical themes (Table 3A) = 792.090 9356

b) Theatrical characters : A Study

792.1 - 792.8 Specific kinds of dramatic performance

ఇక్కడ ఇచ్చిన ఉపవిభజనలను (Sub divisions) 792.04 - 09 సంఖ్యలమధ్య మళ్లీ యధాతథంగా విభజించాలి. 792.07 సంఖ్యలో 3A పట్టిక ఉపయోగించినందువల్ల 792.1 - 792.8 మధ్యగల సంఖ్యల్ని dagger(+) గుర్తుతో సూచించడమైంది. దీనిని 792.0909 ద్వారా 3A పట్టికలోని సంఖ్యలను కలిపి విస్తృత పరచాలి.

ఈ కింది అంశాల్ని చూడండి :

Special Aspects of Tragedy Theatre

792.1 Tragedy and serious drama

792.1 + 0909 (farm 792.0909) = 792.109 09

BRAOU

Special Aspects of Melodrama Theatre

792.27 + Melodrama

792.27 + 0909 (From 792.0909) = 792.270 909

ఉదాహరణలు :

a) Dialogues in a comedy play

792.23 + 0909 + 26 (Table-3A) = 792.230 90926

b) Social Themes in comedies

792.23 + 0909 + 355 (Table-3A) = 792.230 909355

హెచ్చరిక : 792.0909 సంఖ్యకు, 3A పట్టికలోని 1–3 సంకేత చిహ్నాల్ని మాత్రమే ఉపయోగించండని పరిమితం చేయుటమైంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 11

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Theatrical Dialogues

b) Treatment of literary themes in Theatre.

c) Treatment of moral qualities in Theatre.

d) Dialogues in a Historical Drama.

e) Treatment of friendship in theatre.

f) Idealism in staging of serious drama.

g) A study of Theatrical romanticism.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

6.4 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో 3వ పట్టిక గురించి ప్రస్తావించాం. ఈ పట్టికల్ని ఉపయోగించి వివిధ విషయాలకు (Subjects) వర్గసంఖ్యల్ని నిర్మించాం. 3వ పట్టిక దాని అనుబంధం అయిన 3A పట్టిక ప్రధానంగా 810-890 మధ్యగల నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాల వర్గసంఖ్యలకు ఉపయోగించాలి.

6.5 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) 852
   b) 861
   c) 894.8113
   d) 891.441
   e) 891.46301
2. a) 842.4
   b) 812.3
   c) 895.623
   d) 882.05231
   e) 813.4
   f) 823.7
   g) 813.4
   h) 821.9
   i) 821.4
   j) 821.1
   k) 821.7
   l) 821.2
3. a) 891.433 4
   b) 891.443
   c) 894.827 16
   d) 894.827 37
   e) 891.423 5

BRAOU

f) 891.443 5

4. a) 809.104

   b) 808.800 31

   c) 808.812

   d) 808.859 22

   e) 809.241

5. a) 891.109

   b) 894.827 090 04

   c) 891.430 900 7

   d) 840.900 5

   e) 891.439 090 04

6. a) 894.827 301 05

   b) 891.441 030 3

   c) 894.827 308 760 09

   d) 895.110 08

   e) 891.210 09

7. a) 863.309

   b) 821.808

   c) 894.827 170 9

   d) 891.421 070 9

   e) 891.439 170 8

8. a) 808.801 3

   b) 808.819 13

   c) 808.829 355

   d) 809.927

9. a) 895.609 37

   b) 891.440 935 8

   c) 820.992 84

   d) 820.992 84

   e) 820.809 171 7

10. a) 833.093 8

    b) 821.808 092 836

    c) 891.439 080 928 36

    d) 813.087 409 941

    e) 894.827 170 809 73

11. a) 792.090 926

    b) 792.090 935 7

    c) 792.090 935 3

    d) 792.140 909 26

    e) 792.090 935 3

BRAOU

f) 792.109 091 3

g) 792.090 914 5

6.6 అభ్యాసాలు

1. మీ గ్రంథాలయం (లేదా ఏ గ్రంథాలయమైనాసరే) నుంచి ఆధునిక భారతీయ భాషా సాహిత్యాల వర్గం నుండి 20 పుస్తకాల్ని తీసుకొని, ఆ రచనల్లో విషయక్రమాన్ని బట్టి సమాన సంబంధ వర్గ సంఖ్యల్నీ, డి.డి.సి. 19వ కూర్పునూ ఉపయోగించి నిర్మించండి.
2. మీ గ్రంథాలయం (లేదా మీ ప్రాంతంలోని ఏ గ్రంథాలయమైనాసరే) నుంచి ఇంగ్లీషు సాహిత్యంపై 10 పుస్తకాల్ని తీసుకొని డి.డి.సి. 19వ కూర్పు ననుసరించి వర్గసంఖ్యల్ని ఇవ్వండి.
3. డి.డి.సి. 19వ కూర్పులో Sub divisions of individual literatures-3, 3A పట్టికలను 18వ కూర్పుతో సరిపోల్చండి.

6.7 చదువదగిన పుస్తకాలు

Batty, CD. *An introduction to the Nineteenth edition of the Dewey Decimal classification.* London : Cline Bingley, 1981.

Library classification practice (BLS-3P)/edited by G.S.Rao. New Delhi : IGNOU, 1989. (Units 3-7 of Block 1B)

Dewey Decimal classification and Relative Index 19th ed./Benjamin A.Custer. Albony (NY) : Forest press 1979. Vol.I : Introduction.

Dhyani, Pushpa. *Dhyani's Guide to Dewey Decimal classification.* New Delhi : Metropolitan, 1985.

Manual on the use of the Dewey Decimal classification : 19th edition. New York : Forest Press, 1982.

Satija, M.P. and Camaromi, John P. *Introduction to the practice of Dewey Decimal classification,* New Delhi : Sterling, 1987.

BRAOU

6.8 పదకోశం

Form (రూపం) : సాహిత్యాన్ని అభివ్యక్తం చేసే విధానం. ఇది నిర్దిష్ట భాషా సాహిత్యాల్లో, విభజనకు ఆలంబనంగా నిలుస్తుంది.

ఉదా : పద్యకావ్యరూపం, నాటకరూపం, నవలారూపం మొ॥

3వ పట్టిక : నిర్దిష్ట సాహిత్యాల ఉపవిభాగాలు : సాహిత్యానికి సంబంధించి నిత్యమూ వస్తున్న విషయాలకు సంకేత చిహ్నాల్ని కల్పించే పట్టిక. పద్యకావ్యం, నాటకం, నవల, వ్యాసాలు మొదలైన అంశాలతో కూడి ఉంటుంది.

4వ పట్టిక – వేర్వేరు భాషా ఉపవిభాగాలు : భాషకు సంబంధించి అనునిత్యమూ వస్తున్న విషయాలకు, సంకేత చిహ్నాల్ని కల్పించే పట్టిక. ఇది వ్యుత్పత్తి పదకోశం, నిఘంటువు, వ్యాకరణం మొ॥ అంశాలతో కూడి ఉంటుంది.

భాగం-7 : 4 నుండి 7 పట్టికలను ఉపయోగించటం

విషయక్రమం :

7.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

7.1 ప్రవేశిక

7.2 4వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.3 6వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.3.1 వర్గీకరణ సంఖ్యకు 6వ పట్టికనుంచి సంకేత చిహ్నాన్ని చేర్చటం.

7.3.2 వర్గీకరణ సంఖ్యకు 6, 2 పట్టికలనుంచి సంకేత చిహ్నాన్ని చేర్చటం.

7.3.3 4, 6 పట్టికల్ని కలిపి ఉపయోగించటం.

7.4 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.4.1 వర్గీకరణ పట్టికలోని సూచనలు

7.4.2 ఇతర పట్టికల ద్వారా 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.4.3 2వ పట్టికనుండి 5వ పట్టిక సంకేత చిహ్నాన్ని విస్తృతం చేయటం.

7.5 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.5.1 వర్గీకరణ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.5.2 ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలద్వారా 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

7.5.3 ఇతర పట్టికలతో 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

7.6 ముఖ్య విషయాలు

7.7 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

7.8 అభ్యాసాలు

7.9 చదువదగిన పుస్తకాలు

7.10 పదకోశం

BRAOU

7.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో 4, 5, 6, 7 పట్టికలను ఉపయోగించటాన్ని ప్రస్తావించాం. వర్గీకరణ పట్టిక, సహాయపట్టికల్లో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం మీరు ఈ పట్టికల్ని ఉపయోగించగలగాలి.

ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తరువాత మీరు

- వర్గీకరణ పట్టికలోనూ, పట్టికల్లోనూ అయాచోట్ల 4,5,6,7 పట్టికలను ఉపయోగించే అవసరాన్ని విశ్లేషించగలుగుతారు.
- భాషాశాస్త్ర రచనల్ని వర్గీకరించటంలో 4వ పట్టికను ఉపయోగించగలుగుతారు.
- వర్గీకరణ పట్టికలో వర్గసంఖ్యల్ని విస్తృతం చేయటానికి 5వ పట్టికను ఉపయోగించగలుగుతారు.
- వర్గీకరణ పట్టిక, పట్టికలను బట్టి వర్గసంఖ్యల్ని విస్తృతం చేయటానికి 6వ పట్టికను ఉపయోగించగలుగుతారు.
- వర్గీకరణ పట్టిక, పట్టికలనుండి వర్గసంఖ్యల్ని విస్తృతపర్చటానికి 7వ పట్టికను ఉపయోగించగలుగుతారు.

7.1 ప్రవేశిక

ఇంతకుముందు 1వ పట్టిక-ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలను నాల్గో భాగంలోనూ, 2వ పట్టిక - భౌగోళిక విభాగాలను అయిదోభాగంలోనూ, 3వ పట్టిక-సాహిత్య ఉపవిభాగాలను, ఆరోభాగంలోనూ చర్చించాము. ఈ భాగంలో మిగిలిన నాలుగు పట్టికల్ని ప్రస్తావించటం జరిగింది.

Table - 4 : Sub divisions of Individual Languages

Table - 5 : Racial, ethnic, national groups

Table - 6 : Languages

Table - 7 : Persons

1,2 పట్టికల వాడుకలో ఉన్నంత స్వేచ్ఛ, ఈ పట్టికల (మిగిలిన పట్టికల) కు వర్గసంఖ్యల నిర్మాణంలో ఉండదు. 4వ పట్టిక 400 భాషల ప్రధాన వర్గానికి ఉపయోగపడుతుంది. 5,6,7 పట్టికలు, వర్గీకరణ పట్టికలోను, పట్టికల్లోనూ ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం ఉపయోగించవలసి ఉంటుంది.

7.2 4వ పట్టిక ఉపయోగించటం

4వ పట్టిక : '' ఏ భాషకైనా సంబంధించి నిత్యమూ ఉత్పన్నమవుతున్న విషయాలకు స్థానం కల్పించి, సంకేత చిహ్నాల్ని ఇచ్చే పట్టిక. దీన్ని 420--490 మధ్య వివరించిన వేర్వేరు భాషా సంఖ్యలకు సూచనల ప్రకారం చేర్చండి'' అని భాషా ఉపవిభాగాల పట్టికను నిర్వచించవచ్చు. ఈ పట్టిక సారాంశం బట్టి, దీని స్వభావం, విషయక్రమం మీకు తెలుస్తుంది.

-1 ప్రామాణిక భాషా రూపానికి సంబంధించిన లిఖిత, అలిఖిత సంకేతాలు

-2 ప్రమాణ భాష వ్యుత్పత్తి

-3 ప్రమాణ భాషా నిఘంటువులు

-5 ప్రమాణ భాషా నిర్మాణం (వ్యాకరణం)

-7 భాష అప్రామాణిక రూపాలు

-8 ప్రామాణిక భాషా ప్రయోగం (అనువర్తిత, నిర్ణాయక భాషా శాస్త్రం)

420-490 వర్గీకరణ సంఖ్యలవద్ద ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం ఈ సంఖ్యల్ని వాటి ఉపవిభాగాల్ని కలపాలి.

i) 4వ పట్టిక సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించటం

వర్గీకరణ పట్టికలో, ఒక్కొక్క భాష వద్ద పెట్టిన పువ్వు గుర్తును అనుసరించి, మూలసంఖ్యకు, 4వ పట్టిక - భాషల ఉపవిభాగాలు నుండి 01-86 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని చేర్చండని సూచన.

4వ పట్టికనుండి వివిధ సంకేతచిహ్నాల్ని ఉపయోగించి, వివిధ మూలసంఖ్యలకు అనుసంధానం చేసి చూపించిన ఈ కింది పట్టిక, 4వ పట్టిక ఉపయోగం గురించి మీకు ఒక అవగాహన వస్తుంది.

Language	Base Number	Etymology -2	Dictionary -3	Grammar -5	Readers -86
English	42	422	423	425	428.6
German	43	432	433	435	438.6
French	44	442	443	445	448.6
Latin	47	472	473	475	478.6
Sanskrit	491.2	491.22	491.23	491.25	491.258.6
Marathi	491.46	491.462	491.463	491.465	491.468.6
Telugu	494.827	494.8272	494.8273	494.8275	494.82786

BRAOU

నిర్దిష్ట భాషలకు 420-490 వద్ద, 4వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించమని సాధారణ సూచనలున్నాయి. ఆ సూచనలు ఆయా భాషల దగ్గర పువ్వుగుర్తుతో కన్పిస్తాయి. మూలసంఖ్యకు 4వ పట్టిక - భాషల ఉపవిభాగాల నుండి 01-86 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని చేర్చండి. 4వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించేముందు వర్గీకరణకారుడు నిర్దిష్ట భాషలకు వివరించిన 420-490 వద్ద *గుర్తు ఉందో లేదో తప్పనిసరిగా గమనించమని అర్థం.

ఉదాహరణకు :

a) English Grammar

420 English and Anglo-Saxon Languages

42 Base Number for English

వ్యాకరణం అనేది భాషాశాస్త్రంలో ఒక అంశం కాబట్టి దీన్ని 4వ పట్టికనుండి తీసుకొని కలపాలి.

5 ప్రమాణ భాషల నిర్మాణ ప్రక్రియ (రూపం) (వ్యాకరణం) (4వ పట్టిక)

42 (Base Number) + 5 (Table 4) = 425

b) Marathi Grammar

491.46 (Marathi) + 5 Grammar (Table 4) = 491.465

c) Marathi Dictionary

491.46 + 3 Dictionary (Table-4) = 491.463

d) A Dictionary of Korean language

495.7 Korean language + 3 Dictionary (Table-4) = 495.73

BRAOU

ii) 4వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని వాడకూడని సందర్భాలు :

420-490 మధ్యగల సంఖ్యలకు, పువ్వు గుర్తు లేకుండా 4వ పట్టికను వాడి విస్తృతం చేయకూడదు.

ఉదాహరణకు :

e) Grammar of Assamese Language

అస్సామి భాషకు వర్గసంఖ్య 491.45. దీనికి పువ్వు గుర్తు లేదు. కాబట్టి 4వ పట్టికనుండి వ్యాకరణ సంకేత చిహ్నాన్ని వాడరాదు. అందువల్ల పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 491.45.

f) Grammar of Romany (Gypsy) language

g) Etymology of Kashmiri language

iii) 6వ పట్టిక సంకేత చిహ్నాల్ని 4వ పట్టికకు ఉపయోగించటం.

ఈ కింది 4వ పట్టిక ఉపవిభాగాలకు, 6వ పట్టిక నుండి సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించడమైంది.

-32 -39 ద్విభాషా నిఘంటువులు

-824 మాతృభాషకానివారికి అభివ్యక్తీకరణ చేయటానికి నిర్మాణాత్మక పద్ధతి సామీప్యం

-834 జాతీయ భాషకాని వారికి అభివ్యక్తీకరణ చేయటానికి శ్రవ్యభాష సామీప్యం.

-864 మాతృభాషకానివారికి -- వాచకాలు

పైన చెప్పిన భాష మౌలికాంశాల వద్ద, 6వ పట్టిక నుండి **2-9 సంకేత చిహ్నాల్ని** ఎన్నుకొని భాషకు చేర్చండని సూచనకలదు. 4,6 పట్టికల్ని కలిపి ఉపయోగించి చూపించిన ఉదాహరణల్ని ఈ భాగం 7.3లో ఇచ్చాం.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Grammar of Punjabi Language

b) A study of words of Sanskrit Language

c) Punctuation in Telugu Language

d) Bengali Paleography

e) Readers of Telugu Language

f) A study of words of Bengali language

g) Vocabulary of Sanskrit language

h) Readers of Marathi Language

i) Structural system of the Telugu Language.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మూదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

7.3 6వ పట్టిక ఉపయోగం : భాషలు (Table 6 : Languages)

నిర్దిష్ట భాషలను సమాయత్తపరచిన సంకేత చిహ్నాల పట్టిక అని, దీన్ని వర్గీకరణ పట్టికలో, పట్టికల్లో ఇచ్చిన 'చేర్చండి' (add notes) అను సూచనద్వారా, ఆయా పట్టికల సంకేత చిహ్నాలకి అన్వయించాలి. దీనినే 420--490 దగ్గర, భాషలకు అంతకుముందు వివిధ అంశాలను చేర్చటానికి divided like (ఈ విధంగా విభజించండి) అను సూచన ప్రకారం ఉపయోగించారని 6వ పట్టికను నిర్వచించటమైంది.

6వ పట్టిక సారాంశాన్ని ఈ కింద పొందుపర్చాం.

-1 Indo-European (Indo-Germanic) Languages

-2 English and Anglo-Saxon Languages.

-3 Germanic (Teutonic) Languages

-4 Romance Languages

-5 Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic

-6 Spanish and Portuguese

-7 Italic Languages

-8 Hellenic Languages

-9 Other Languages

పై విభాగాలు ఒక్కొక్కటి, ఆరోహణక్రమంలో మళ్లీ ఉపవిభాగాలుగా విభజించారు.

ఉదాహరణకు – 6 స్పానిష్ పోర్చుగీసు భాషా కుటుంబం ఈ కింది విధంగా విభజించబడింది.

-6 Spanish and Portuguese

-61 Spanish

-67 Judeo-Spanish (Ladino)

-68 Papianaento

-69 Portuguese including Galician (Gallegan)

వర్గీకరణ పట్టిక నుండిగాని, పట్టికలనుండి గాని, ఏ సంఖ్యకైనా 'చేర్చండి' (add to) అను సూచన ఇచ్చినపుడు మాత్రమే 6వ పట్టికను ఉపయోగించాలి.

7.3.1 పట్టిక సంఖ్యకు 6వ పట్టికనుండి 'చేర్చండి' అను సూచనతో సంకేత చిహ్నాన్ని ఉపయోగించటం

a) Bible in Telugu

220.53-59 Bible in other languages

220.5 మూలసంఖ్యకు, 6వ పట్టిక నుండి 2–9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండి.

-94827 Telugu (Table 6)

220.5 + 94827 = 220 594 827

అదేవిధంగా,

b) Bible in Russian Language

220.5 (Bible) + 917 Russian (Table-6) = 220 591 71

c) Bible in German Language

220.5 + 31 German (Table-6) = 220.531

d) General encyclopaedia in Kannada

039 General encyclopaedias in other languages

039 మూలసంఖ్యకు 6వ పట్టిక నుండి 2–9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండి.

94814 Kannada (Table-6)

039 + 94814 (Table-6) = 039.948 14

e) General Encyclopaedia in Tamil

039 + 94811 (Table-6) 039.948 1

f) General Serials in Italian

055 General serial publications in Italian, Romanian, Rhaeto-Romanic Language.

05 మూలసంఖ్యకు, 6వ పట్టికలోని 51–59 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత

BRAOU

చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండి అనే సూచన ఉంది.

51 Italian Language (Table-6)

05 + 51 = 055.1

g) General Periodical in Telugu

059 General serial publications in other languages.

059 మూలసంఖ్యకు, 6వ పట్టిక నుండి 2–9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండి అను సూచన ఉంది.

94827 Telugu (Table - 6)

059 + 94827 (Table-6) = 059 948 27

స్వయంపరిశీలక అభ్యాసం - 2

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Papiamento Language encyclopaedia

b) General encyclopaedia in Marathi Language

c) Bible in Bengali Language

d) Bibliographies of works of German

e) German as a foreign language in elementary schools

f) Hindi proverbs

g) Sanskrit calligraphy

h) A general periodical in Romanian Language

i) A social study of Marathis

BRAOU

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

7.3.2 పట్టిక సంఖ్యకు, 6, 2 పట్టికలనుండి సూచనతో సంకేతచిహ్నాల్ని ఉపయోగించటం

పట్టికలో కొన్ని వర్గసంఖ్యలవద్ద, 6వ పట్టిక నుండి సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చి, ఆ సంఖ్యకు, 2 వ పట్టిక – భౌగోళిక విభాగాల నుంచి సంకేత చిహ్నాల్ని తీసికొని, రెంటికి సున్నాను మధ్యస్తంగా ఉంచాలి.

305.7 Social Stratification (Social structure) of language groups.

305.7 మూలసంఖ్యకు, 6వ పట్టిక నుంచి 1–9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండని సూచన ఉంది.

E.g.; English speaking people 305.721; దీనికి సున్నాను చేర్చి, తరువాత 2వ పట్టిక నుండి 1-9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నిల్ని చేర్చండని సూచన ఉంది.

E.g. : English-speaking people in South Africa. 305.721 068

ఉదాహరణలు :

a) Social status of Tamilians in Sri Lanka

305.7	Social stratification of language groups
94811	Tamilians (Table-6)
0	Interposing Zero
5493	Sri Lanka (Table-2)

305.7 + 94811 + 0 + 5493 = 305 794 811 05493

b) French Speaking people in England 305.741 042

305.7	Social Stratification
41	French (Table-6)
0	Interposing Zero
42	England (Table-2)

305.7 + 41 + 0 + 42 = 305.741 042

BRAOU

7.3.3 పట్టికలు 4, 6 కలిపి ఉపయోగించటం

i) ద్విభాషా నిఘంటువులు

4వ పట్టికను ఉపయోగించి, నిర్దిష్ట భాషా నిఘంటువుని ఎలా వర్గీకరించాలో తెలుసుకున్నాం. ద్విభాషా నిఘంటువు రెండు విభిన్న భాషలకు సంబంధించి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు- ఇంగ్లీషు-హిందీ ద్విభాషా నిఘంటువులో భాషాపదాలు ఇంగ్లీషులోనూ, అర్థాలు హిందీలోనూ ఉంటాయి. 420-490 మధ్యగల అవసరమైన భాషా సంఖ్యను తీసుకొని, దానికి 6వ పట్టిక నుంచి అవసరమైన వేరొక భాషా సంకేత చిహ్నాన్ని తీసుకొని ఉపయోగించమని డి.డి.సి. సూచన. ఈ విధమైన సూచనలు 4వ పట్టిక : Sub divisions of individual languages లో ఉన్నాయి.

32 - 39 Bilingual Dictionaries (Table-4)

3 అంకెకు 6వ పట్టికనుంచి 2-9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నిల్ని తీసుకొని చేర్చండని సూచన ఉంది.

e.g. : Dictionaries of the English language 321

e.g. : French and English Dictionary 443.21

ద్విభాషా నిఘంటువుల సంఖ్యల నిర్మాణానికి నమూనా-

మూలసంఖ్య + 3 (4వ పట్టిక) + -2-9 (6వ పట్టిక)

పైన నమూనాలో భాషా సంఖ్య మూలసంఖ్య అవుతుంది. మరల 2-9 (6వ పట్టిక)లోని సంకేత చిహ్నాలు కూడా భాషా సంఖ్యలే. అపుడు ద్విభాష నిఘంటువుల్లో, మొదటి భాష, రెండవ భాష అని ఎలా నిర్ణయిస్తాం? 32-39 (4వ పట్టిక) వద్ద ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం, రెండు పద్ధతులున్నాయి.

i) ద్విభాషా నిఘంటువు ఏ భాషలో ఎక్కువ ఉపయోగంలో ఉంటుందో ఆ భాషలో వర్గీకరించండి అని. ఉదా:- ఇంగ్లీషు మాట్లాడుతున్న ప్రాంతాల్లోని చాలా గ్రంథాలయాలు, ఇంగ్లీషు-ఫ్రెంచి భాషా నిఘంటువులు, మిక్కిలి ఉపయోగంలో ఉన్న భాషైన ఫ్రెంచి 443.21 సంఖ్యలో వర్గీకరించటం గమనిస్తాం. చైనీస్ ఫ్రెంచి నిఘంటువులు

చైనీస్ భాష 495.1341 సంఖ్యలో వర్గీకరించాలి.

వర్గీకరణంలో రెండు భాషలు కూడా సరిసమానంగా ఉపయోగంలో ఉండేటపుడు, పట్టికలో 420–490 మధ్యగల వివిధ భాషల వర్గసంఖ్యల క్రమంలో, ఏ భాష అయితే చివరిలో వస్తుందో, దానిలోనే వర్గీకరించాలి.

e.g. : French-German dictionaries 443.31

ఉదాహరణలు :

a) Chinese - English Dictionary 495.132 1

495.1 Chinese

3 Dictionary (Table-4)

21 English (Table-6)

495.1 + 3 + 21 = 495.132 21

b) Telugu - Malayalam Dictionary 494.812 394827

494.812 Malayalam

3 Dictionary

94827 Telugu (Table-6)

494.812 + 3 + 94827 = 494.812 394 827

(దీన్ని మలయాళంలో వర్గీకరిస్తే చాలా ఉపయోగంగా ఉంటుంది)

c) Spanish-Latin Dictionary 473.61

47 Spanish (base number)

3 Dictionary (Table-4)

61 Latin (Table-6)

(Latin 470, Spanish 460; వర్గీకరణ పట్టిక క్రమంలో లాటిను చివరిలో వస్తుంది. అందువల్ల లాటినులో ఈ శీర్షికను వర్గీకరించాలి.)

BRAOU

ii) మాతృభాషకాని వారికి భాషా రచనలు.

4వ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం, ఈ కింది ఉపవిభాగాలకు 6వ పట్టికను ఉపయోగించవచ్చు.

-24 Foreign elements

-824 Structural approach to expression for those whose native language is different.

-834 Audio-lingual approach to expression for those whose native language is different.

-864 Readers (primers) for those whose native language is different.

ఉదాహరణలు :

a) German phrases in English language

42 English (base number)

24 Foreign Elements (Table-4)

24 సంఖ్యకు 6వ పట్టిక నుండి 1–9 మధ్యగల అవసరమైన భాషల సంకేత చిహ్నాల్ని చేర్చండి అనే సూచన ఉంది.

31 German (Table-6)

42 + 24 (Table-4) + 31 (Table-6) = 422.431

b) German elements in French Language

44 + 24 (Table-4) + 31 (Table-6) = 442.431

c) English words in Urdu language

491.439 + 24 (Table-4) + 21 (Table-6) = 491.439 2421

d) French words in Tamil Language

494.811 + 24 (Table-4) + 41 (Table-6) = 494.811 2441

అవగాహన ప్రశ్నలు – 3

4.6 పట్టికల్ని ఉపయోగించి ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Sanskrit - German Dictionary

b) Russian - Punjabi Dictionary

c) Tamil - English Dictionary

d) French phrases in English Languages

e) English words in Telugu Language

f) Telugu words absorbed in Urdu language

g) Learning German through English

h) Chinese words and phrases used in English.

i) English primer for Hindi speaking readers

j) Audio-lingual approach to French for Tamil speaking learners.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

Racial, Ethnic, National Groups : 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం :

"నిర్దిష్ట వర్గ, తెగ, జాతీయ సముదాయాలకు సంకేత చిహ్నాల్ని కల్పించే పట్టిక" అని 5వ పట్టికను నిర్వచించవచ్చు. 5వ పట్టిక సారాంశాన్ని ఈ కింద మళ్లీ ప్రదర్శిస్తున్నాం.

-1 North Americans

-2 Anglo-Saxons, British, English

-3 Nordics

-4 Modern Latins

-5 Italians, Romanians, related groups

-6 Spanish and Portuguese

-7 Other Italic peoples

-8 Greeks and related groups

-9 Other racial, ethnic, national groups

పై సముదాయాల్లో, ఒక్కొక్క భాగాన్ని, ఆరోహణ క్రమంలో విభజించటమైంది. ఉదాహరణకు :

-1 North Americans

-11 Canadians

-112 of British origin

-114 of French origin

-13 People of United States ("Americans")

5వ పట్టికను సాధారణంగా 'చేర్చండి' అనే సూచనలను అనుసరించి వాడవలసి ఉంటుంది. అంతేకాకుండా ఏ వర్గసంఖ్యకైనా 089-Standard sub divisions సంకేత చిహ్నాన్ని మధ్యస్థంగా ఉంచి (1వ పట్టిక ద్వారా) నిర్దిష్ట వర్గ, తెగ, జాతీయ సముదాయాల్ని చేర్చవచ్చు.

7.4.1 వర్గీకరణ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారం 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం

వర్గీకరణ పట్టికలో, కొన్ని వర్గసంఖ్యల వద్ద, 5వ పట్టికను ఉపయోగించటానికి సూచనలిచ్చారు. ఆ సూచనల్ని ఈ కింద వివరిస్తున్నాం. ''మూలసంఖ్యకు......5వ పట్టిక నుండి 01-99 మధ్యగల **Racial, Ethnic, National Groups** నుండి అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండి''.

ఉదాహరణలు :

a) Psychology of Negroids

155.8 Ethropsychology and national psychology

155.84 Specific racial and ethnic groups

155.84 మూలసంఖ్యకు, 5వ పట్టిక నుండి సంఖ్యల్ని చేర్చండని సూచన కలదు.

036 Negroids (Table-5)

155.84 + 036 = 155.84 036

BRAOU

అదేవిధంగా,

b) Psychology of Bengalis

155.84 + 9144 Bengalis (Table-5) = 155.849 144

c) A Social study of Bengalis

305.8 + 9144 (Table-5) = 305.891 44

d) Social Welfare problems to young Russians.

362.797 (problems of service to) young people of various specific racial, ethnic, national groups.

362.797 + 9171 Russian (Table-5) = 362.797 9171

e) Russian Cookery

641.592 + 9171 Russian (Table-5) = 641.592 9171

f) Japanese Dishes

641.592 + 956 Japanese (Table-5) = 641.592 956

g) Chinese method of preparing food

641.592 + 951 Chinese (Table-5) = 641.592 951

h) Gypsy Music

781.72 + 91497 Gypsies (Table-5) = 781.729 149 7

7.4.2 ఇతర పట్టికలద్వారా 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం

1) Racial, Ethnic, National groups (Volume 1 : P.408) పేరా ఆరంభం వద్ద – వర్గీకరణ పట్టికలోని ఏ సంఖ్యకైనా ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు (Standard sub divisions) –1 వ పట్టిక –089 సంకేత చిహ్నాన్ని మధ్యస్థంగా ఉంచి, తద్వారా 5వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించటానికి అవకాశముంది. అంతేగాక ఇతర పట్టికలలో, ఆయా సంఖ్యల వద్ద తెలియజేసిన విధంగా కూడా వీటిని ఉపయోగించటానికి వీలుంది.

ఉదా : 2వ పట్టిక – Areas - 174 సంకేత చిహ్నం వద్ద సూచన కలదు.

2) 3A పట్టికలో, 8వ అంకె సాహిత్యాలు వద్ద, 5వ పట్టికను ఉపయోగించటానికి మరొక అవకాశముంది.

i) ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు ద్వారా 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు (1వ పట్టిక)లోని 089 సంకేత చిహ్నంద్వారా, 5వ పట్టికనుస్వేచ్ఛగా ఉపయోగించటానికి డి.డి.సి. 19వ కూర్పు అవకాశం కల్పించింది.

-089 Treatment among specific, racial, ethnic, national groups

089 మూలసంఖ్యకు, 5వ పట్టిక–01–09 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండని సూచన ఉంది.

ఉదాహరణలు :

a) Child labour among Indians

331.31	Child labour.
089	Treatment among r.e.n. groups (Table-1)
91411	Indians (Table-5)

331.31 + 089 + 91411 = 331.310 899 1411

b) Development of Cricket among Pakistanis

796.358	Cricket
089	Treatment among r.e.n. groups (Table-1)
91412	Indians (Table-5)

796.358 + 089 + 91412 = 796.358 089 91412

c) Reading habits of Indians

028.9	Reading habits
089	Treatment among r.e.n. groups (Table-1)
91411	Indians (Table-5)

028.9 + 089 + 91411 = 028.908 991 411

ii) 2వ పట్టికలో –174 సంకేత చిహ్నం ద్వారా 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

2వ పట్టికలో ఈ కిందివోట్ల 5వ పట్టికను ఉపయోగించటానికి అవకాశముంది.

-174 Regions where specific racial, ethnic, national groups predominate.

–174 మూలసంఖ్యకు 5వ పట్టిక – 01–99 నుండి అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

e.g. : regions where Arab predominate - 174927

ఉదాహరణలు :

a) Rate of Women education in the regions where Arabs predominate.

376.9	Women education
174	Regions where r.e.n. groups predominate (Table-2)

BRAOU

927 Arabs (Table-5)

376.9 + 174 + 927 = 376.917 492 7

iii) 3A పట్టిక ద్వారా, 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

3A పట్టికద్వారా, 5వ పట్టికను ఉపయోగించటానికి 19వ కూర్పులో అవకాశముంది.

8 Literature for and by various specific, rcial, ethnic national groups (Table-3A)

8వ అంకెకు, 5వ పట్టిక -03-99 నుండి అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

e.g. : Literature by Africans and persons of African descent 896.

ఇక్కడ Africans ను represent చేసిన -96 సంఖ్యను 5వ పట్టికనుంచి తీసుకోవటమైంది.

ఉదాహరణలు :

a) A collection of American poetry composed by Bengalis

81 American literature (Base number)

10080 Collection of poetry (Table-3)

8 Literatures for and by r.e.n. groups (Table-3A)

9144 Bengalis (Table-5)

81 + 10080 + 8 + 9144 = 811.008 089 144

b) A critical appraisal of American poetry composed by Bengalis

81 American Literature

1009 Critical Appraisal of poetry (Table-3)

8 Literature for and by r.e.n. groups (Table 3A)

9144 Bengalis (Table-5)

81 + 10098 + 9144 = 811.009 891 44

c) Critical appraisal of English poetry composed by Bengalis living in U.K.

82 English Literature

1009 Critical appraisal of poetry (Table-3)

8 Literatures for and by r.e.n. groups (Table-3A)

9144 Bengalis (Table-5)

0 Interposig Zero

41 UK (Table-2)

82 + 1009 + 8 + 9144 + 0 + 41 = 821 009 891440 41

అవగాహన ప్రశ్నలు - 4

5వ పట్టికను ఉపయోగించి ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Reading habits of Indians in England.

b) Critical appraisal of Hindi poetry composed by physically disabled poets.

c) Collection of recent Urdu poetry by Mathematicians.

d) Collection of American poetry by Nepalis in India.

e) Trade unions of Chinese in UK

BRAOU

f) Development of Polo among Indians

g) American Poetry written by Indians - A collection

h) Collection of German poetry by Indians in UK

i) Bengali Ahmidyas in France

j) Critical appraisal of German poetry composed by Bengalis living in UK

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

7.4.3 2వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నంతో 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం

2వ పట్టిక– Areas విభాగాలలోని సంకేత చిహ్నంతో 5వ పట్టికను విస్తృత పర్చటానికి రెండు పద్ధతులున్నాయి.

i) సున్నాను గుర్తుగా ఉపయోగించి 5వ పట్టికను విస్తృత పరచటం.

ii) 2వ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ద్వారా, నేరుగా 5వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

i) సున్నాను గుర్తుగా ఉపయోగించి, 5వ పట్టికను విస్తృతం చేయటం :

BRAOU

సున్నాను ముఖగుర్తుగా ఉపయోగించి, 5వ పట్టికను విస్తృతం చేయటానికి, ఈ పట్టిక ప్రారంభంలో (2వ పేరా) వద్ద సూచనలివ్వటం జరిగింది. ఆ సూచన ఇలా ఉంది– ''వర్గీకరణ పట్టికలో సూచన ఇవ్వని పక్షంలో, ఇది అవసరమైతే, ఈ పట్టికలోని సంఖ్యకు సున్నాను చేర్చి, దానికి 2వ పట్టిక – Areas విభాగాలు –1–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

31 Germans from Table-5

0 Facet indicator

81 Brazil (Table-2)

31+ 0 + 81 = 31081 Germans in Brazil

అదేవిధంగా,

Indians in US - 91411073

91411 Indians (Table-5) + 0 + 73 USA (Table-2) 91411073

ఉదాహరణలు :

a) A social study of Indians in the United States

305.8 Social stratification

91411 Indians (Table-5)

0 Facet inidcator

73 USA (Table 2)

305.8 + 91411 + 0 + 73 = 305.891 411 073.

b) A Social study of Canadian nationals in India

305.8 + 11 Canadians (Table-5) + 0 + 54 India (table-2) = 305.811 054

c) Relation of State to Indians in England : A political study

323.11 + 91411 (Table-5) + 0 + 42 England (Table-2) = 323.119 141 1042

d) Labour of Indian origin in UK

331.11 + 91411 (Table-5) + 0 + 41 U.K. (Table-2) = 331.119 141 104 1

e) Education of United States blacks in England

371.97 + 13 US blacks (Table-5) + 0 + 42 (Table-2) = 371.9713042

f) Education of Russians in Andhra Pradesh

371.97 + 9171 Russians (Table-5) + 0 + 5484 AP (Table-2) = 371.979 171 054 84

g) Preparing Russian dishes in India

641.592 + 9171 (Table-5) + 0 + 54 (Table-2) = 641.592 9171054

ii) 5వ పట్టికను నేరుగా ఉపయోగిస్తూ, 2వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాన్ని ఉపయోగించటం.

మూలసంఖ్యకు 2వ పట్టిక–areas విభాగాలనుండి సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండని 5వ పట్టికలోని ఈ కింది విభాగాల వద్ద సూచనలు ఉన్నాయి.

-687-688 National groups of Spanish Americans

-9275-9276 National groups of Arabs

-96073 United States Blacks (Afro-Americans)

-966-968 National groups in Africa

-969 Other National populations of largely African descent

ఉదాహరణకు ఇరాకీ జాతీయులకు వర్గసంఖ్యను ఈ విధంగా నిర్మించవచ్చు.

927 National groups of Arabs (Table-5)

567 Iraq (Table-2)

927 + 567 = 927 567

ఉదాహరణలు :

a) Psychology of Iraquies Nationals

154.84 + 927 (Table-5) + 567 (Table-2) = 155.84 927 567

b) Iraquies Cookery

641.84 + 927 567 = 641.849 27567

అవగాహన ప్రశ్నలు -5

ఈకింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Psychology of Nepalis

b) Folk songs of Punjabis

c) Folk songs of Dutchs

d) A Social study of Americans

e) Social problems of South Asians

f) Chinese Cookery

g) Migrant Labour of SriLanka origins inTamilnadu.

BRAOU

h) Education of Indian children in UK

i) Relation of State to Indian Minority in UK

j) Preparing Russian Dishes in England.

k) Relation of State to Jews in Germany.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

7.5 వ్యక్తులు : 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

''నిర్దిష్ట వ్యక్తులకూ, ఇతర వర్గాలకు చెందిన వ్యక్తులకూ ప్రాతినిధ్యం ఇచ్చిన సంకేత చిహ్నాల పట్టిక'' అని 7వ పట్టికను నిర్వచించటమైంది.

BRAOU

7వ పట్టిక ఆరంభంలో ఈ సారాంశం ఉంది.

-01 Individual persons

-02 Groups of persons

-03-08 Persons by various non-occupational characteristics

-03 Persons by racial, ethnic, national background

-04 Persons by sex and kinship characteristics

-05 Persons by age

-06 Persons by Social and Economic characteristics

-08 Persons by Physical and Mental characteristics

-09-99 Persons by various occupational characteristics

-09 Generalists and novices

నిర్దిష్ట విద్యలకూ, విషయాలకూ కార్యకలాపాల అధ్యయనానికీ వృత్తికీ, ఉద్యోగానికీ, ఇష్టవిషయానికీ, సాహిత్యానికీ మిక్కిలి సంబంధంగల వ్యక్తులను –1–9 మధ్యగల సంఖ్యల్లో నిపుణులు (specialists) గా వర్గీకరించటమైంది.

–1–9 మధ్య సంఖ్యల్లో ఇచ్చిన నిపుణుల (specialists) పట్టిక సారాంశాన్ని ఈ కింద ఇవ్వటమైంది.

-1 Persons occupied with philosophy and related disciplines.

-2 Persons occupied with or adherent to religions

-3 Persons occupied with Social Sciences etc.

-4 Persons occupied with linguistic, lexicography

-5 Persons occupied with pure sciences

-6 Persons occupied with applied sciences

-7 Persons occupied with the arts

-8 Persons occupied with Creative writing and speaking

-9 Persons occupied with geography, history, related disciplines and activities.

7వ పట్టిక ఈ కింది విధాలుగా ఉపయోగించటం జరిగింది.

i) వర్గీకరణ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారంగా ఉపయోగించటం

ii) ప్రామాణిక ఉపవిభాగాల్లోని (Standard sub divisions) 024, -088 సంఖ్యల్ని మధ్యస్తంగా పెట్టి, తద్వారా ఉపయోగించటం.

iii) మిగతా పట్టికలతో అనుసంధానంగా పెట్టి ఉపయోగించటం.

7.5.1 వర్గీకరణ పట్టికలో ఇచ్చిన సూచనల ప్రకారంగా, 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

వర్గీకరణ పట్టికలో, కొన్ని వర్గసంఖ్యలవద్ద, 7వ పట్టిక : వ్యక్తులను ఉపయోగించటానికి సూచనలు ఉన్నాయి. ఆ సూచనలు ఈ కిందివిధంగా ఉన్నాయి.

మూలసంఖ్యకు........ 7వ పట్టిక : "Persons" -09-99 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండని సూచన ఉంది.

ఉదాహరణకు

704.04-87	Treatment among other groups of specific kinds of persons
390.4	Customs of people of various specific occupations (Table-7)
305.6	(Social stratification) Adherent of religious groups

ఉదాహరణలు :

a) Customs of Lawyers

390.4 Customs of people of specific occupations

344 Lawyers (Table-7)

390.4 + 344 = 390.4344

b) Customs of encyclopaedists

390.4 + 093 Encyclopedists (Table-7) = 390.4093

c) Customs of dramatists

390.4 + 82 Dramatists (Table-7) = 390.482

d) Greek Artists

704 + 292 Greek (Table-7) = 704.292

e) Air officials as artists

. 704 + 358 (Table-7) = 704.358

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 6

ఈకింది విషయాల్ని 7వ పట్టికను ఉపయోగించి వర్గీకరించండి.

a) Ethics of Library and Information Science profession

b) Moral lessons for politicians

c) Bibliographies for children

d) Customs of Doctors

e) Customs of Library & Information Science profession.

f) Social status of Muslims

g) Social problems of Muslims in Nepal

h) Hindu Artists

i) Social customs of Teachers

j) Reading and use of other information media by school children

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

7.5.2 ప్రామాణిక ఉపవిభాగాల ద్వారా, 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

ప్రామాణిక ఉపవిభాగాలు (1వ పట్టిక) -024, -088 సంకేత చిహ్నాలద్వారా, 7వ పట్టిక : Persons ను ఉపయోగించటానికి అవకాశం కలదు. ఆ అవకాశాన్ని ఈ కింద ఇచ్చిన సూచనలను బట్టి గమనిస్తాం.

i) -024 Works for specific types of users

మూలసంఖ్య -024కు, 7వ పట్టిక : Persons లోని -03 - 99 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

e.g. Works for Engineers - 02462

024 (Table-1) + 62 Engineers (Table-7) = 02462

ఉదాహరణలు :

a) Statistics for Lawyers 310.243 44

31	Statistics (base number)
024	Works for specific types of users (Table-1)
344	Lawyers (Table-7)

31 + 024 + 344 = 310.243 44

b) Mathematics for Engineers 510.246 2

51 + 024 (Table-1) + 62 (Table-7) = 5102462

c) Psychology for Doctors

15 + 024 (Table-1) + 61 Doctors (Table-7) = 1502461

ii) -088 Treatment among groups of specific kinds of persons.

-088 మూలసంఖ్యకు, 7వ పట్టిక : "Persons" 04-99 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

e.g. Subjects among adolescents

-088 Treatment among groups of specific kinds of persons.

-055 Adolescents from Table-7

088 + 055 = 088 055

ఉదాహరణలు :

a) Paintings of Historical events by adults

756 + 088 (Table-1) + 056 Adults (Table-7) = 756 088056

b) Cartoons drawn by Adults

741.5 + 088 (Table-1) + 056 Adults (Table-7) = 7415088056

c) Circulation services to blind in Libraries

025.6 + 088 (Table-1) + 08161 Blind (Table-7) 025 608 808 161

d) Contribution to Surgery by Muslims

617 + 0088 (Table-1) + 297 Muslims (Table-7) = 617 008 829 71

(note : 617 Surgery and related topics; 001-008 Standard sub divisions)

e) Loans for higher education to low - income groups

378.362 + 088 (Table-1) + 0624 (Table-7) = 378.362 088 0624

అవగాహన ప్రశ్నలు - 7

-088 ప్రామాణిక ఉపవిభాగాల ద్వారా, 7వ పట్టికను ఉపయోగించి ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Paintings of flowers by females

b) Reading habits of Social scientists

c) Cookery by adults

d) Paintings by school children.

e) Eating and drinking customs of adults

f) User services to Deaf people in college Libraries

g) Leather handicrafts by blind persons

BRAOU

h) Contributions to Music by Adults

i) Folk Art by adults

j) Geometry for interior decorators

k) Mathematics for Physicists

l) Chemistry of Pharmacologists

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

7.5.3 ఇతర పట్టికలను అనుసంధానం చేసి, 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

2, 3A పట్టికల్ని చేర్చి, 7వ పట్టికను కూడా ఉపయోగించటానికి వీలుంది.

i) 2వ పట్టిక–Areas విభాగాలు చేర్చి, 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం.

2వ పట్టికను చేర్చి, తద్వారా 7వ పట్టికను ఉపయోగించు సందర్భాలు ఈ కిందిచోట్ల గమనిస్తాం.

-1762 -1769 (Socio economic regions) (Table-2)

-176 మూలసంఖ్యకు, 7వ పట్టిక : "Persons" నుండి other regions

-292 -299 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

e.g.Religions where Islam Predominates - 17671

The number for 'Regions where Islam predoninates' is derived like this:

-176 + 71 (7వ పట్టికలోని, 29 సంఖ్యను అనుసరించి ఉన్న 71 సంఖ్యను తీసుకొని కలపాలి)

వర్గీకరణ పట్టికలోని ఏ వర్గసంఖ్యకైనా, 2వ పట్టిక – Areas విభాగాల సంకేత చిహ్నాలకు అవసరమైనచోట్ల, 7వ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని ఉపయోగించుటకు వీలుంది.

ఉదాహరణలు :

a) Economic condition in Jainism countries

330.9 + 176 (Table-2) + 44 (from 2944 Table-7) = 330.917 644

330.9 కింద, 2వ పట్టిక – Areas పట్టికలోని –1–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

b) Economic conditions in Chinese countries

330.9 + 176 (Table-2) + 951 (From 29951 in Table-7) = 330.9176951

c) Wages in Islamic countries

331.29 + 176 (Table-2) + 71 (From 2971 in Table-7) = 331.291 7671

ii) 3A పట్టికను సంధానంచేసి, 7వ పట్టికను ఉపయోగించటం

3A పట్టికనుచేర్చి, 7వ పట్టికను ఉపయోగించిన సన్నివేశాలు ఈ కింద గమనిస్తాం.

-352 Specific kinds of persons

BRAOU

-352 సంఖ్యకు, 7వ పట్టిక – 'Persons' 03–99 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

-09204-9279 (Literature for and by specific kinds of persons) of specific occupational and non-occupational characters.

–92 సంఖ్యకు, 7వ పట్టిక – 'Persons' నుండి –04–79 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

-929 Occupied with geography, history related disciplines.

–92 సంఖ్యకు, 7వ పట్టిక – 'Persons' నుండి 9 అంకెను సంకేత చిహ్నంగా తీసుకొని చేర్చండనే సూచన ఉంది.

ఉదాహరణలు :

a) Treatment of Police officials in English Drama

82 (base number for English literature) + 200 (Table-3)

80 (as instructed under 1-9 from Table-3) +352 (Table-3A) + 3632 (Table-7)

= 822.008035 23632

b) Collection of English poetry composed by Professional Historians

82 + 10080 (Table-3) + 92 (Table-3A) + 97 (Table-7) = 821.008 092 97

అవగాహన ప్రశ్నలు - 8

BRAOU

ఇతర పట్టికల ద్వారా, 7వ పట్టికను ఉపయోగించి ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి.

a) Introduction to Journalism for Social Scientists.

b) Economic conditions in Muslim countries

c) Political situation in Chinese countries.

d) Adult education in Buddhism countries

e) Collection of English poetry about Lawyers

f) Portrayal of grand parents in English literature.

g) Telugu poetry by Social scientists - a collection.

h) Telugu fiction written by Muslim writers - A critical appraisal.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

7.6 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో 4 నుండి 7 వరకు ఉండే నాలుగు పట్టికల్ని గురించి తెలుసుకున్నారు. వివిధ విషయాలకు సంఖ్యల నిర్మాణంలో ఈ పట్టికల్ని ఉపయోగించాలి. 4వ పట్టిక, 420–490 మధ్యలోనున్న నిర్దిష్ట భాషలకు ప్రధానంగా ఉపయోగపడుతుంది. 6వ పట్టిక; 4వ పట్టికను అనుసరిస్తుంది. ఇది (6వ పట్టిక) వర్గీకరణ పట్టికలో చాలాచోట్ల అన్వయించటవవుతుంది. ద్విభాషా నిఘంటువులకు 4,6 పట్టికల్ని కలిపి ఉపయోగించవలసిన అవసరముంది. వర్గీకరణ పట్టికలో ఏ వర్గం దగ్గర లేదా విషయం (subject) వద్ద 5,7 పట్టికల్ని ఉపయోగించరాదని ప్రత్యేకించి పరిమితంచేసి చెప్పలేదు. కాని మితంగా వాడమని కొన్ని ప్రధాన వర్గాల వద్ద సూచనలిచ్చారు. చివరి మూడు పట్టికలు (5,6,7) 300–సాంఘికశాస్త్రాలు, 700–కళలు అను ప్రధాన వర్గాల్లో, ముఖ్యంగా ఉపయోగించారని మీరు తెలుసుకోగలిగి ఉండాలి.

7.7 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) 491.463
   b) 491.281
   c) 494.827 152
   d) 491.441 7
   e) 494.827 84
   f) 491.448 1
   g) 494.282
   h) 491.468 6
   i) 494.827 5
2. a) 036.8
   b) 039.914 6
   c) 220.591 44
   d) 011.231
   e) 372.653 1
   f) 398.991 43
   g) 745.619 991 2
   h) 055.91
   i) 305.791 46
3. a) 491.233 1
   b) 491.739 142
   c) 423.948 11
   d) 422.441
   e) 498.827 242 1
   f) 491.439 249 482 7
   g) 438.642 1
   h) 422.495 1
   i) 428.649 143
   j) 448.349 481 1
4. a) 028.908 991 411 042
   b) 891.431 009 920 816 1

BRAOU

c) 891.439 170 892 51

d) 811.008 089 914 950 54

e) 331.880 899 510 41

f) 791.530 089 914 11

g) 811.008 089 141 1

h) 831.008 089 141 104 1

i) 297.860 899 144 044

j) 831.009 891 440 41

5. a) 155.849 149 5

b) 784.769 142

c) 784.763 931

d) 305.813

e) 305.891 4

f) 641.592 951

g) 331.639 141 305 482

h) 371.979 141 104 1

i) 323.119 141 104 1

j) 641.592 917 204 2

k) 323.119 240 43

7.8 అభ్యాసాలు

1. ద్విభాషా నిఘంటువుల్ని ఎలా వర్గీకరిస్తారు? వివిధ భాషల్ని తీసుకొని కనీసం పది ఉదాహరణలతో మీ సమాధానాల్ని విపులీకరించండి.
2. 5,6,7 పట్టికలు 305.8, 305.7, 305.6 సాంఘిక అంతస్తు ఉపవిభాగాలవద్ద, ఏ విధంగా ఉపయోగించారు.

7.9 చదువదగిన పుస్తకాలు

Batty, CD. *An introduction to the Nineteenth edition of the Dewey Decimal classification.* London : Clive Bingley, 1981.

Library classification practice (BLS-3P)/edited by G.S.Rao. New Delhi : IGNOU, 1989. (Units 3-7 of Block 1B).

Dewey Decimal classification and Relative Index 19th ed./Benjamin A-Custer Albany(NY) : Forest press 1979. Vol.I : Introduction.

Dhyani, Pushpa. *Dhyani's Guide to Dewey Decimal classification.* New York : Metropolitan, 1985.

Manual on the use of the Dewey Decimal classification : 19th edition. Newyork : Forest Press, 1982.

Satija, M.P. and Camaromi, John P. *Introduction to the practice of Dewey Decimal classification,* New Delhi : Sterling, 1987.

7.10 పదకోశం

Languages, 6వ పట్టిక : నిర్దిష్ట భాషలకు హోదా ఇచ్చిన సంకేత చిహ్నాల పట్టిక. ఈ సంకేత చిహ్నాల్ని, వర్గీకరణ పట్టికలో లేదా, పట్టికల్లో ఇచ్చిన 'చేర్చండి' సూచనల ద్వారా ఇతర సంకేత చిహ్నాలకు అన్వయించటమవుతుంది.

Persons, 7వ పట్టిక : నిర్దిష్ట వృత్తులు, ఇతర వర్గాలకు చెందిన వ్యక్తులకు హోదా కల్పించిన సంకేత చిహ్నాల పట్టిక అని డి.డి.సి. ప్రకారం అర్థం. Racial, ethnic, national groups (5వ పట్టిక); నిర్దిష్ట వర్ణ, తెగ, జాతీయ సముదాయాలకు హోదా కల్పించిన సంకేత చిహ్నాల పట్టిక. ఈ పట్టికలోని సంకేత చిహ్నాల్ని, వర్గీకరణ పట్టిక, లేదా పట్టికల ద్వారా 'చేర్చండి' అను సూచనలను బట్టి, ఇతర సంకేత చిహ్నాలకు అన్వయించటమవుతుంది.

Sub divisions of Individual languages, 4వ పట్టిక : '' ఏ భాషకైనా సంబంధించిన నిరంతరమూ వస్తున్న విషయాలకు హోదా కల్పించే సంకేత చిహ్నాల పట్టిక'' అని అర్థం. ఇందులో వ్యుత్పత్తి పదాలు, నిఘంటువు వ్యాకరణం మొదలైన విషయాలు కూడి ఉంటాయి.

BRAOU

భాగం -8 : బహుళ సంశ్లేషణ, పూర్వానుగమ క్రమం

విషయక్రమం :

8.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

8.1 ప్రవేశిక

8.2 బహుళ సంశ్లేషణ

8.3 బహుళ సంశ్లేషణకు ఉదాహరణలు

8.4 ఉద్ధరణ క్రమం, పూర్వానుగమక్రమం

8.5 పూర్వానుగమ పట్టిక

8.6 పూర్వానుగమ క్రమ గమనిక

8.6.1 చివరి సంఖ్యను ఉపయోగించటం

8.6.2 పూర్వ సంఖ్యను ఉపయోగించటం

8.7 సంఖ్యల ప్రాధాన్యతలను స్థిరపరచటం

8.7.1 వర్గసంఖ్యలోని శూన్యాల (00) ఆధారంగా

8.7.2 సంగ్రహం కంటె వాస్తవ స్థిరాన్ని ఎన్నుకోవటం

8.8 ముఖ్య విషయాలు

8.9 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

8.10 అభ్యాసాలు

8.11 చదువదగిన పుస్తకాలు

8.12 పదకోశం

BRAOU

8.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

సంక్షిప్త సంఖ్యల నిర్మాణంలో బహుళ సంశ్లేషణలూ, పూర్వానుగమ క్రమాలూ అనే రెండు భావనలనూ, వాటి అనువర్తననూ ఈ భాగంలో మీకు పరిచయం చేస్తున్నాం.

ఈ భాగాన్ని అధ్యయనం చేసిన తర్వాత మీరు

- బహుళ సంశ్లేషణలతోకూడుకున్న సంక్షిప్త విషయాలను కలిగి ఉన్న పుస్తకాలను వర్గీకరించగలుగుతారు.
- సంక్షిప్త విషయాలను వర్గీకరించడానికి పూర్వానుగమ పట్టికను ఉపయోగించగలుగుతారు.

8.1 ప్రవేశిక

బహుళముఖ విషయాల విషయంలో ఆలోచనా పద్ధతులకు లేదా విషయాలకు ప్రాతినిధ్యం వహించే సంఖ్యల సంయోజనాన్ని డి.డి.సి. అనుమతిస్తుంది. అటువంటి సంయోజనాన్ని సంశ్లేషణ అని పిలుస్తారు. సంశ్లేషణను 'కేంద్ర శీర్షిక' కింద ఇచ్చిన అనేక విషయాలకు సామాన్యమైన సాధారణ అంశాల ఉపయోగం, 'ముఖసూచి', 'సమీకరణ' సాధనల సహాయంతో సంశ్లేషణ చేయవచ్చు. ఐతే సంబంధిత వర్గసంఖ్యల కింద అలా చేయమని సూచన ఉంటేనే సంశ్లేషించాలి. అంతేకాని ఈ సాధనలను స్వేచ్ఛగా ఉపయోగించరాదు.

ఒక సమీకరణకు సంశ్లేషణను పరిమితి చేయమని వర్గీకరణ కర్తలు మనకు సలహానిస్తారు. కానీ ఒకే వర్గసంఖ్యలో కొన్ని విషయాలకు ఒకటికంటె ఎక్కువ సమీకరణలు అవసరం ఉన్న సందర్భాలు ఉండవచ్చు. భాగం-3లో వర్గసంఖ్య నిర్మాణ ప్రయోగం గురించి చర్చించేటపుడు కింద పేర్కొన్న ఐదు రకాల ప్రాథమిక

సంశ్లేషణలను గుర్తించడమైంది.

i) అనుసూచీలలో ఇచ్చిన రెండు ప్రధాన వర్గాలను సంయోజనపరచడం.

ii) ఒక ప్రధాన వర్గాన్ని వేరొక ప్రధానవర్గ భాగంతో సంయోజనపరచడం.

iii) ఒక ప్రధాన వర్గాన్ని ఒకటికంటె ఎక్కువ ప్రధానవర్గాల భాగాలతో సంయోజనపరచడం.

iv) అనుసూచీలలో పలుచోట్లగల కేంద్రీయ శీర్షికల కింద పేర్కొన్న అనేక విషయాలకు సామాన్యంగా ఉండే సాధారణ అంశాలను ఉపయోగించటం.

v) అనుసూచీలలో గల తగిన వర్గసంఖ్యలతో ఒక పట్టిక నుండి తీసుకున్న సంకేతాన్ని లేదా రెండు పట్టికల నుండి తీసుకున్న సంయోజన సంకేతాన్ని ఉపయోగించడం.

మూడవ భాగంలో మొదటి నాలుగు రకాల సంయోజనాలను గురించి ఉదాహరణలతో సహా వివరించడమైంది. చివరి (ఐదవ) సంయోజనా పద్ధతులను 4,5,6 భాగాల్లో సమగ్రంగా చర్చించడమైంది. ఈ భాగంలో బహుళ సంశ్లేషణలతో కూడుకున్న సంక్లిష్ట విషయాల వర్గీకరణ గురించి మీరు తెలుసుకుంటారు.

8.2 బహుళ సంశ్లేషణ

అనుసూచీల నుండి లేదా పట్టికల నుండి లేదా రెండింటి నుండి ఒకేసారి ఒకటికంటె ఎక్కువ ఉపవిభజనలను సమీకరణ చేసే సంఖ్యా నిర్మాణ ప్రక్రియనే బహుళ సంశ్లేషణ అని చెప్పవచ్చు. సంక్లిష్ట విషయాల వర్గీకరణకు బహుళ సంశ్లేషణ అవసరం. డి.డి.సి. 17వ సంపుటి నుండి (1965-67) బహుళ సంశ్లేషణా ప్రక్రియను ఉపయోగించడం జరిగింది.

రెండు విషయాల మధ్యగల సంబంధాన్ని తెలియజెప్పేదే సంక్లిష్ట విషయం. అటువంటి సంక్లిష్ట విషయాలను చర్చించే పుస్తకాలను వర్గీకరించేటపుడు, ఒకే వర్గ సంఖ్యలో రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువసార్లు సంశ్లేషణను ఉపయోగించవలసిన అవసరం రావచ్చు. సహజంగా అటువంటి రచనలు అంతర్-అంశాల రచనలై ఉంటాయి. ఈ సందర్భంలో అధిక ప్రాధాన్యం కల్గిన విషయవిభాగం కింద వర్గీకరించాలి. అంతేకాక ఇతర ఆలోచనలు, విషయాలు కూడా సంఖ్యల సంయోజన ద్వారా ప్రతిపాదించబడతాయి. ఇంతవరకు మనం చూసిన అనేక విషయాలలోలాగా ఇది అంత సులభమైన ప్రక్రియకాదు. అంతేకాక ఖచ్చితమైన మూలసంఖ్యను గుర్తించడం కూడా సమస్యే. వివిధవర్గాలలో నెలకొని ఉన్న తగు ముఖాలను వెలికితీయటం సరియైన మార్గాన్ని కనుగొనటానికీ, సవ్యమైన మూలసంఖ్యను నిర్ణయించడానికీ పద్ధతి యొక్క స్వరూపంపై ఉండే పరిజ్ఞానం, స్థిరసాధన వర్గీకరణకారునికి ఉపయోగపడతాయి.

8.3 బహుళ సంశ్లేషణకు ఉదాహరణలు

సంక్లిష్ట విషయాలతో కూడుకున్న వాటికి బహుళ సంశ్లేషణలను ఉపయోగించడాన్ని ఉదాహరణల సహాయంతో వివరిస్తున్నాం గమనించండి.

a) Administration of Agricultural libraries

b) Lok Sabha - the Lower house of Indian Parliament

c) Costumes of Lawyers

d) Animal pests of wheat

e) Veterinary anatomy of dogs

f) Job opportunities in Agricultural extension work in India

g) Photographing space flight.

h) Research on electrotherapy for arthritis

i) Safety measures to be adopted in the architecture of school libraries.

j) Labour policy of the US Steel Corporation.

ఉదాహరణ-1 :

Administration of Medical Libraries

ఈ శీర్షికలో రెండు ముఖాలు ఉన్నాయి. 'Library Administration', 'Medical Library'. అనుసూచీలను పరిశీలించిన తరువాత మీరీ కింది విషయాలను కనుగొంటారు.

025.19	Administration of specific type of libraries.
026	Libraries devoted to various specific desciplines and subjects. Medical library కి నేరుగా సంఖ్యలేదు. కాని 026 కింద ఇచ్చిన 'సమీకరణ' సాధన సహాయంతో ఈ నిర్దిష్ట విషయానికి వర్గసంఖ్యను నిర్మించగలం. 026 మూలసంఖ్యకు 011-999 జతచేయవలెను. కావున
026	Libraries devoted to specific disciplines
61	Medicine (610లోని చివరి సున్నాను విడిచిపెట్టాలి)
026.61	Medical Library ఈ రెండు సంఖ్యలు : 025.19, 026.61 లను ఏ విధంగా జతపరచవలెను? ఇందుకుగాను 025.19 కింద 'సమీకరణ' సూచన ఉంది.
025.19	Administration of specific types of libraries 026-027 లోని 02 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను మూలసంఖ్య 025.19కు జతపరచాలి. Medical library కి వర్గసంఖ్య 026.61, 02 ను అనుసరించి వచ్చు సంఖ్య 661. ఈ సంఖ్యను (661ను) మనం 025.19కు జతపరచాలి.

025.19 + 661 = 025.196 61 Administration of Medical Libraries

ఉదాహరణ - 2 :

Lok-Sabha - the Lower House of Indian Parliament

శాసన నిర్మాణాంగాలను 328 వద్ద చూపిస్తాం. వీటిని స్థలాలచే ఉపవిభజన చేయవచ్చు.

328.54	Indian Parliament 328.4 - .9 కింద ఇచ్చిన సూచన మేరకు, అక్కడ ఉల్లేఖించిన నిర్దిష్ట ఉపవిభజనను మనం జతపరచాలి. పార్లమెంటు సభలు 07 ఉపవిభజన కిందకు వస్తుంది. దీనిని తిరిగి 328.31-328.35 ల లాగా ఇంకా ఉపవిభజన చేయవచ్చు. కాబట్టి దిగువ సభ (Lower House) కు వర్గసంఖ్య 328.32. కాబట్టి 2ను 07కు జతచేయాలి, తరువాత 072 ను 328.54కు జతచేయాలి. ఇపుడు సంపూర్ణ వర్గసంఖ్యను పొందగలం.

328.54 + 072 = 328.54072

ఉదాహరణ - 3 :

Costumes of Lawyers

Costumes కు వర్గసంఖ్య 391

391.01 - .05	Costumes of specific economic, social, occupational classes. 390.1 - 390.5లోని 390 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను మూలసంఖ్య 391.0 కు జతపరచాలి.
390.4	Costumes of people of various specific occupations ఇచ్చట ఇంకొక సూచన ఉంది. మూలసంఖ్య 390.4కు ఏడవ పట్టిక నుండి 'వ్యక్తుల'

BRAOU

సంకేతం 09–99ను జతపరచాలి.

4 390.4 లోని 390ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య-4

344 Lawyers (ఏడవ పట్టిక 'వ్యక్తులు' నుండి)

391.0 + 4 + 344 = 391.043 44 Costumes of Lawyers

ఉదాహరణ-4 :

Animal pests of wheat

633.11 *Wheat

కేంద్ర శీర్షిక 633–635 నిర్దిష్టమైన మొక్క పంటలకు అధోజ్ఞాపికల (Foot Notes) ద్వారా పువ్వు (*) గుర్తు మనకు మార్గాన్ని చూపుతుంది.

9 Injuries, diseases, pests (632.1–632.9 లోని 632ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య 9కి సమీకరించటానికి ఇంకా సూచన ఉంది)

632.6 Animal pests

6 632.6 లో 632ను అనుసరించి వచ్చిన సంఖ్య 6

633.11 + 9 + 6 = 633.119 6 Animal pests of wheat

ఉదాహరణ – 5 :

Veterinary anatomy of dogs

626.7 Dog (Animal Husbandry)

636.701-.708 General principles

636.01-636.08 లోని 636.0 ని అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను మూలసంఖ్య 636.7కు జతపరచాలి.

636.089 Veterinary Science

610–619 లోని 61ను అనుసరించి వచ్చు సంఖ్యను మూలసంఖ్య 636.089కు జతచేయటానికి తదుపరి సూచన ఉంది.

611 Anatomy (61ను అనుసరించి వచ్చిన సంఖ్య 1)

636.7 + 89 + 1 = 636.789 1

ఉదాహరణ – 6 :

Job opportunities in Agricultural Extension work in India

331.124 Job vacancies (Openings, opportunities)

331.1242-.1249 Job vacancies in extractive, manufacturing, construction occupations

620–690లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను 331.124 కు జతచేయాలి.

630.715 Agricultural Extension work

630.715లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య 30715

630.715 01-.71509 Historical & Geographical Treatment

మూలసంఖ్య 630.7150 కు రెండవ పట్టిక నుండి భౌగోళిక సంకేతం 1–9ను జతచేయాలి.

630.715 054 Extension work in India

ఇక్కడ 630.715054 లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యను 331.124 కు జతపరచవలసిన అవసరం ఉంది. కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య కిందివిధంగా ఉంటుంది.

331.124 + 30715054 = 331.124 307 150 54

BRAOU

ఉదాహరణ - 7 :

Photographing space flight

778.9 Photographing of specific subjects

704.94 ను అనుసరించి వచ్చిన సంఖ్యను మూలసంఖ్య 778.9కు జతపరచాలి.

704.949 Other specific subjects

9 704.949 లోని 704.94 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య-9. మూలసంఖ్య 704.949కు 001-999ను జతపరచాలి.

629.41 Space

778.9 + 9 + 629.41 = 778.996 294 1

ఉదాహరణ - 8 :

Research on Electrotherapy for Arthritis

616.722 *Arthritis

కేంద్ర శీర్షిక 616.1 - 616.9 నిర్దిష్ట వ్యాధులను అధోజ్ఞాపికల ద్వారా పుష్పగుర్తు, మార్గాన్ని సూచిస్తుంది.

062-069 Other therapies

615.82 - 615.89 లోని 615.8 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను 06కు జతపరచాలి.

615.845 Electrotherapy

45 615.845 లోని 615.8ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య -45

072 Research (Table-1)

616.722 + 06 + 45 + 072 = 616.722 064 507 2

ఉదాహరణ - 9 :

Safety measures to be adopted in Architecture of children's libraries

727.8 *Architecture of library buildings

727.82 General principles

027.1-027.8 లోని 027 ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను మూలసంఖ్య 727.82 కు జతపరచాలి.

027.625 Libraries for children.

625 027.625 లోని 027ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య 625

0289 Safety measures (721-729 కింద గల సూచన ప్రకారం)

727.82 + 625 + 0289 = 727.826 502 89

ఉదాహరణ - 10 :

Labour policy of the US Steel Corporation

331.04 Labour in specific industries

331.042 - .049 Extractive, manufacturing, construction industries.

620-690లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్యలను మూలసంఖ్య 331.04కు జతపరచాలి.

669.142 Steel

69142 669.142 లోని 6ను అనుసరించి వచ్చే సంఖ్య - 69142

09 Geographical treatment (Table-1)

73 USA (Table-2)

 331.04 + 69142 + 09 + 73 = 331.046 914 209 73

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 1

బహుళ సంశ్లేషణంతోకూడుకున్న కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Organo-Nickel synthetic drugs

b) Administration of Public Libraries in UK

c) X-Ray therapy for blood diseases

d) Tuberculosis in cattle

e) Rats as potato pests

f) Bees as apple pests

g) Manufacture of equipment for shooting swans

h) diagnosis of female sterility.

i) Effect of Heat and high temperatures on trees.

j) International Law for trade in Marbles.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

8.4 ఉద్ధరణ క్రమం, పూర్వానుగమ క్రమం

డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ చాలావరకు ఉల్లేఖిత వర్గీకరణ పద్ధతి. గ్రంథాలయంలోని అరలలో అమర్చటం కోసం పుస్తకాలను సముదాయాలుగా విభజించటం దీని ప్రధాన లక్ష్యం. గడచిన కొన్ని దశాబ్దాలలో, బహుముఖ విషయాల యొక్క సంశ్లేషణ, బహుళ సంశ్లేషణ, గాఢ ఉల్లేఖనల కోసం డి.డి.సి. అనేక సాధనలను ప్రవేశపెట్టింది. ఏమైనప్పటికి, ఒకటికంటె ఎక్కువ ముఖాలను కలిగి ఉన్న సంక్లిష్ట విషయాలకోసం సహవ్యాప్త వర్గసంఖ్యను సంశ్లేషించడం అన్ని సందర్భాల్లో సాధ్యంకాదు. ఉదాహరణకు కింది శీర్షికను పరిశీలించండి :

Subjects cataloguing in University libraries.

డి.డి.సి.లో ఈ శీర్షిక యొక్క రెండు ముఖాలకు రెండు విభిన్న వర్గసంఖ్యలను మీరు గమనిస్తారు. Subject cataloguing ను 025.47 కింద, university libraries ను 027.7 కింద ఉల్లేఖించడమైంది. ఈ రెండు ముఖాలను కలపటానికి అవకాశం లేదు. డి.డి.సి.లో అటువంటి అనేక సందర్భాలను మనం చూస్తాం. ఏమైనప్పటికి ఈ అంశాలను డి.డి.సి. సంపాదకులు ఉద్ధరణ క్రమం ద్వారా పరిష్కరించారు.

డి.డి.సి. అనుసూచీలలోని కొన్నిచోట్ల పొందుపరచిన నిర్దిష్ట గమనికలో లేదా సూచనలలో ఖచ్చిత ఉద్ధరణ క్రమాన్ని నిర్ణయిస్తారు. ఎక్కడైనా అటువంటి సూచనలు లేనట్లైతే, వర్గీకరణకారుడు కొన్ని సాధారణ సూత్రాలను వర్తింపచేయాలి. ఈ సూత్రాలు కూడా కొన్ని సందర్భాల్లో సహాయకారిగా ఉండకపోవచ్చు. అటువంటి సందర్భాల్లో

ముఖాలను క్రమంలో పెట్టడంలో వర్గీకరణకారుడు తనయొక్క స్వంత నిర్ణయాన్ని లేదా దైనందిన అనుభవాన్ని ఉపయోగిస్తూ ముఖక్రమాన్ని నిర్ణయించవచ్చు.

డి.డి.సి.కి గల సంపాదకుల ఉపోద్ఘాతంలో సంక్లిష్ట విషయాలలోని ముఖాల క్రమ అమరికలోగల సమస్యలను పరిష్కరించటానికి కొన్ని మార్గదర్శకాలు పొందుపరచడమైంది. ఆ మార్గదర్శకాలు కేంద్ర శీర్షికల వద్ద పూర్వానుగమ పట్టికలుగా లేదా పూర్వానుగమ గమనికలుగా లేదా పూర్వానుగమక్రమాలుగా ఉన్నాయి.

8.5 పూర్వానుగమ పట్టిక

డి.డి.సి. పూర్వానుగమ పట్టికను ఇలా నిర్వచించినది :

'' ఒక విషయం కింద వచ్చే ఖచ్చిత ఉద్ధరణ క్రమాన్ని తెల్పే గమనిక, అంటే ఒకటికంటే ఎక్కువ అంశాలకు అనుగుణంగా అనుసూచీలను ఉపవిభజన చేయడం''. ఒక విషయంలో వివిధ అంశాలు ఉన్నపుడు, ఒక అంశానికంటె ఇంకొక అంశానికి ప్రాధాన్యతను స్థిరపరచటంలో పట్టిక సహకరిస్తుంది.

ఉదాహరణ – 1 :

291.61 - 291.64 Religious leaders and their work

ఇక్కడ మనకు కింద పేర్కొన్న పూర్వానుగమ పట్టికను ఇచ్చారు :

Divinely inspired persons	291.63
Persons endowed with Supernatural power	291.62
Clergy and counselors	291.61
Interpreters of religion	291.64

మనకు ఇచ్చిన శీర్షిక :

Supernaturally endowed founders of religions అనుకుందాం.

ఈ శీర్షికనందు మనం క్రింద పేర్కొన్న భాగాలను చూస్తాం :

Persons endowed with supernatural powers	291.62
Divinely inspired persons	291.63

పూర్వానుగమ పట్టిక ప్రకారం 291.62 లేదా దానియొక్క ఉత్పాదకాల కంటె 291.63 Founders of Religion ను ఎంచుకుంటాం. కాబట్టి వర్గసంఖ్య 291.63 అవుతుంది.

ఉదాహరణ–2 :

336.201 - .207 Taxes and Taxation of special topics of general applicability

కేంద్ర శీర్షికల కింద పొందుపరచిన పూర్వానుగమ పట్టికను కిందివిధంగా ఉల్లేఖించడమైంది.

Business Taxes	336.207
Reduction in Taxes	336.206
Taxes by level	336.201
Tax Reform	336.205

మనకు ఇచ్చిన శీర్షిక :

Reductions in Business Taxes అనుకుందాం. ఈ శీర్షికకు వర్గసంఖ్య : 336.207 అవుతుంది, కాని 336.226 కాదు.

ఉదాహరణ–3 :

623.81 కింద ఇచ్చిన వేరొక పూర్వానుగమ పట్టికను పరిశీలిద్దాం :

Naval Architecture (Naval design) 623.81

BRAOU

ఇందుకొరకు కింద పేర్కొన్న పూర్వానుగమ పట్టిక ఇవ్వడమైంది :

Design of Crafts	623.812
Design of Specific parts	623.814
Design in specific materials	623.818
Design Tests	623.819
Structural Theory	623.817

పై పట్టికను అనువర్తింపజేస్తే, కింద ఇచ్చిన శీర్షికకు వర్గసంఖ్య :

Structural Theory of Design Tests	623.819 (623.817 కాదు)

అవగాహన ప్రశ్నలు - **2**

పూర్వానుగమ పట్టికను ఉపయోగించి కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి :

a) Out door cookery for children

b) Infant Boys

c) Phosphoric Acids

d) Groups of Nude Children

e) embroidering Tapestry

f) Preschool Girls

g) Reform of business taxes

h) Services to families of labouring class members of minority groups.

i) Welfare services to city youth Females

j) Policy making for information management.

BRAOU

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

8.6 పూర్వానుగమ క్రమ గమనిక

'పూర్వానుగమక్రమ గమనిక' అనేది ఒక సాధారణ గమనిక. అనుసూచీలో తర్వాతగాని లేదా ముందుగాని వచ్చిన సంఖ్యకు ఇతర సంఖ్యల కంటె ప్రాధాన్యతను ఇవ్వాలని ఈ గమనిక ఉద్దేశం. ఐతే ఈ ప్రాధాన్యతా ప్రక్రియ వెనుక వేరే తర్కం ఏమీలేదు. ఇది రెండు రకాలుగా ఉండవచ్చు.

i) చివరి సంఖ్యను ఉపయోగించడం

ii) పూర్వ సంఖ్యను ఉపయోగించడం

8.6.1 చివరి సంఖ్యను ఉపయోగించటం

ఈ పూర్వానుగమ క్రమాన్ని వివరించటానికి మనం కొన్ని ఉదాహరణలను తీసుకుందాం :

ఉదాహరణ-1 :

011.1-011.7 సాధారణ గ్రంథ సూచీల కింద సూచన ఈ విధంగా ఉంది. '' ఇతర సూచనలు ఇవ్వనట్లైతే, ఈ అనుసూచీ యొక్క రెండు అంతకంటె ఎక్కువ ఉపవిభజనలలోని అంశాలతో ఉన్న సంక్లిష్ట విషయాలను అనుసూచీలో చివర వచ్చిన సంఖ్యలో వర్గీకరించాలి. అందువల్ల

UNESCO Serials is 011.52, (011.34 కాదు)

ఉదాహరణ – 2 :

301-307 Sociology

అనుసూచీలో చివర వచ్చిన వర్గసంఖ్యను ఉపయోగించాలని సూచన ఉంది.

Public opinion of specific social classes 303.388 (303.38 కాదు)

ఉదాహరణ – 3 :

పట్టిక – 7 వ్యక్తులు (సంచిక-1, పుట సంఖ్య 432) లోని -03 –08 'Persons by various non occupational characteristics' కింద ఒక గమనిక ఉంటుంది : '' ఇతర సూచనలు ఇవ్వనట్లైతే, ఈ పట్టికలోని రెండు అంతకంటె ఎక్కువ ఉపవిభజనలలోని అంశాలతో ఉన్న సంక్లిష్ట విషయాలను ఈ పట్టికలో చివర వచ్చే సంఖ్యలో వర్గీకరించవలెను....''

ఉదాహరణకు :

Middle class Socially disadvantaged persons	-0694 (-0622 కాదు)
Middle class Healthy persons	-0822 (-0622 కాదు)

పై సారూప్యతను కింద ఇచ్చిన శీర్షికల వర్గీకరణకు ఉపయోగించవచ్చు.

Middle class healthy persons as artists	704.0822 (704.0622 కాదు)
Middle class Socially disadvantaged persons as Artists	704.0694 (704.0622 కాదు)

BRAOU

8.6.2 పూర్వ సంఖ్యను ఉపయోగించటం

పైన చెప్పిన విధంగానే క్రమాన్ని స్థిరపరచటంకోసం మనం పూర్వ సంఖ్యను ఉపయోగించవచ్చు. అందుకు సంబంధించిన సూచనలు ఈ విధంగా ఉన్నాయి. : '' ఇతర సూచనలు ఇవ్వనట్లైతే, ఈ అనుసూచీలోని రెండు అంతకంటె ఎక్కువ ఉపవిభజనలు ఉన్న అంశాలతోనున్న సంక్లిష్ట విషయాలను అనుసూచీలో ముందు వచ్చిన సంఖ్యలో వర్గీకరించాలి.

ఉదాహరణ-1 :

398.2	Folk literature
398.22	Tales and lore of historical and legendary beings of human and semihuman form.
398.234	Legendary places

Tales of heroes in legendary places 398.22 (398.234 కాదు)

అవగాహన ప్రశ్నలు – 3

అనుసూచీ (ప్రధాన పట్టిక) ల నుండి చివరి లేదా పూర్వ సంఖ్యలను ఉపయోగించి కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి:

a) Middle class Black Roman Catholic Boys.

b) Unitary supernational states

c) Equal pay for immigrants

d) Public behaviour for children

e) Phosphoamides

f) Middle aged California working mothers

g) Immigrant Married Women Labour

h) Research in France on Consumer preference in Cosmetics.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

8.7 సంఖ్యల ప్రాధాన్యతలను స్థిరపరచటం

అనువర్తన సమయంలో నిర్దిష్ట సూచనలు ఇవ్వనిచోట, విషయ నిర్దిష్టత్వాన్ని నిర్ణయించడానికి ఖండం – 8.55 సంపాదకుని ఉపోద్ఘాతం (సంచిక–I) లోని ఉద్ధరణ క్రమం కొన్ని సాధారణ మార్గదర్శకాలను పొందుపరచింది. వాస్తవ విషయాలూ సంగ్రహ విషయాలూ రెండూ ఉన్నపుడూ; వర్గసంఖ్య విభజనలు సున్నా లేదా సున్నాలను కలిగి ఉన్నపుడూ అటువంటి సాధారణ సూత్రాలు ఉపయోగపడతాయి.

8.7.1 వర్గసంఖ్య ఉపవిభజనలోని సున్నాల సంఖ్య ద్వారా

కొన్ని విషయాల అభివృద్ధిలో, వాటి సంకేత మూలాన్ని విస్తృతపరచటానికి సున్నా లేదా సున్నాలను ఉపయోగించవచ్చు. సున్నాలు లేని ఉపవిభజనలు, సున్నాలు ఉండే ఉపవిభజనలకంటే సాధారణంగా చాలా నిర్దిష్టంగా ఉంటాయి. అందువల్ల సున్నా సంకేతం లేనటువంటి ఉపవిభజనలను, సున్నా సంకేతం ఉండే ఉపవిభజనలకంటె ముందుంచాలి. అదేవిధంగా, రెండు సున్నాల కంటె ఒక సున్నా ఉండే ఉపవిభజనలను, మూడు సున్నాలకంటె రెండు సున్నాలు ఉండే ఉపవిభజనలను ముందుంచాలి.

BRAOU

ఉదాహరణలు :

a) Manufacture of plastic desks 684.14 (684.106 కాదు)

b) Planning and Policy Making in Finance Department 351.02 (351.0072 కాదు)

c) Architectural construction of floors for use by the handicapped 721.6 (721.0462 కాదు)

8.7.2 సంగ్రహం కంటె వాస్తవ స్థిరాన్ని ఎన్నుకోవటం

సంపాదకుని ఉపోద్ఘాతంలోని ఖండం 8.55(4) ఈ విధంగా సూచిస్తుంది– ''పైన తెల్పిన సూత్రాలలో ఏదైనా లోపిస్తే; సామాన్యంగా సబబైన, సహాయకారియైనదని నిరూపించబడిన కింది ఉద్ధరణ క్రమాన్ని వర్తింపచేయాలి. వస్తువులు; వస్తువుల రకాలు, వస్తువుల భాగాలు; పదార్థాలనుండి తయారుచేయబడిన వస్తువులు భాగాలు లేదా రకాలు; వస్తువులు, రకాలు, భాగాలు లేదా పదార్థాల లక్షణాలు; వస్తువులు, రకాలు, భాగాలు లేదా పదార్థాల ప్రక్రియలు; వస్తువులు, రకాలు, భాగాలు లేదా పదార్థాలపై క్రియాపరమైన చర్యలు; ప్రతినిధులు లేదా అటువంటి క్రియాపరమైన చర్యలు ఈ క్రమాన్ని అనుసరించి వర్గీకరించాలి.

వేరేవిధంగా చెప్పాలంటే – భాగం కంటే మొత్తాన్ని; సంగ్రహం కంటే వాస్తవ స్థిరాన్నీ, ప్రక్రియ కంటే పదార్థాన్నీ; ప్రతినిధి కంటే ప్రక్రియను ఎంచుకోవాలి. ఉదాహరణకు,

a) Etymology of Nepali Language 491.49 (412 కాదు)

b) Harvesting of Fiber crops 633.5 (631.5 కాదు)

అవగాహన ప్రశ్నలు - 4

సంగ్రహం కంటే వాస్తవ స్థిరాన్ని ఎంచుకుంటూ కింది శీర్షికలను వర్గీకరించాము :

a) Assamese Language poetry
b) Storing of China Jute
c) Tillage for Pasture and its grasses.
d) Administration of School Libraries
e) Miniature Portraits of Men
f) Wooden chairs and Tables
g) Official status of gold coins
h) Maintenance and Repair of beds
i) Rearing exceptional girls
j) Care and maintenance of Riding Horses

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

8.8 ముఖ్య విషయాలు

ఈ భాగంలో కింది ముఖ్యాంశాలను చర్చించాం :

1. బహుళ విశ్లేషణ : అనుసూచీల నుండి లేదా పట్టికల నుండి లేదా రెండింటి నుండి ఏకకాలంలో ఒకటి కంటె ఎక్కువ ఉపవిభజనలను చేర్చటం ద్వారా చేసే వర్గసంఖ్య నిర్మాణ ప్రక్రియనే బహుళ సంశ్లేషణ అంటారు. ఖచ్చిత మూలసంఖ్య గుర్తింపు, సరియైన సమీకరణ సూచనలు ఈ బహుళ సంశ్లేషణకు ఆధారాలు.
2. పూర్వానుగమ క్రమం : ఇది పట్టిక రూపంలోగానీ, గమనిక రూపంలోగానీ ఉండవచ్చు. అనుసూచీలలో కొన్నిచోట్ల ఒకటికంటె ఎక్కువ లక్షణాల ఆధారంగా ఉపవిభజన జరిగితే, అక్కడ ఉద్ధరణ క్రమాన్ని గురించి వివరించడం జరుగుతుంది. పలు అంశాలలో ఏ అంశానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలో పూర్వానుగమ పట్టిక నిర్దేశిస్తుంది.
3. సంఖ్యల ప్రాధాన్యతలను స్థిరపరచుట : ఎక్కడైనా వివరంగా సూచనలేని సందర్భంలో, మనం నిర్దిష్ట సంఖ్యకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి. నిర్దిష్టత్వాన్ని నిర్ణయించటంలో సమస్య ఏర్పడినపుడు, మనం సంగ్రహానికంటె వాస్తవ స్థిరాన్ని ఎంచుకోవాలి.

8.9 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1.	a)	615.315625	
	b)	626.197441	
	c)	616.1506 422	
	d)	636.2089 6995	
	e)	633.4919693233	
	f)	634.119799	
	g)	688.7924841	
	h)	618.178075	
	i)	582.160 191 62	
	j)	341.754 725 12	
2.	a)	641.5622	(not 641.578)
	b)	649.122	(not 649.132)
	c)	661.87	(not 661.86)
	d)	704.9425	
	e)	746.3	(not 746.44)
	f)	155.423	(not 155.433)
	g)	336.207	(not 336.205)
	h)	351.8482	(not 351.8484 or 351.8485)
	i)	362.799	(not 362.793)
	j)	658.401	(not 658.403)
3.	a)	305.23	(not 305.3)
	b)	321.04	(not 321.01)
	c)	351.836	(not 351.835)
	d)	395.53	(not 395.122)
	e)	547.074	(not 547.042)
	f)	331.394	(not 331.44 or 331.62794)
	g)	331.43	(not 331.62)
		658.8343	(not 658.83866855 or 658.83944)
		891.45	
	b)	633.56	(not 631.568)
	c)	633.202	(not 631.51)
	d)	027.8	(not 025.1)
	e)	757.7	(not 757.3)
	f)	684.13	(not 684.104)

BRAOU

g) 332.4222 (not 332.42042)

h) 684.15 (not 684.1044)

i) 649.15 (not 649.133)

j) 636.13 (not 636.083)

8.10 అభ్యాసాలు

1. కింద ఇచ్చిన భావనలను ఒక్కొక్కదానికి మూడేసి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

   a) బహుళ సంశ్లేషణ b) పూర్వానుగమ క్రమం

2. నిర్దిష్ట సూచనలు లేనపుడు సంఖ్యలను స్థిరపరిచే విధానం.

8.11 చదువదగిన పుస్తకాలు

Batty, C.D. *An Introduction to the Nineteenth Edition of the Dewey Decimal Classification*. London : Clive Bingley, 1981.

Gangadhara Rao, P. *Synthesis in DDC : 18th Edition*. Waltair : Andhra University, 1983.

Library Classification Practice (BLS-3p), edited by G.S.Rao. New Delhi : IGNOU, 1989. (Unit-5 and 10)

Manual on the use of the Dewey Decimal Classification : 19th Edition. New York : Forest Press, 198

8.12 పదకోశం

BRAOU

బహుళ సంశ్లేషణ : అనుసూచీల నుండి లేదా పట్టికల నుండి, లేదా రెండింటి నుండి ఒకేసారి కంటే ఎక్కువ ఉపవిభజనలను సమీకరణ చేసే సంఖ్యా నిర్మాణ ప్రక్రియ.

పూర్వానుగమ్మక్రమ గమనిక : అనుసూచీలో తర్వాతగానీ లేదా ముందుగానీ వచ్చిన సంఖ్యకు ఇతర సంఖ్యలకంటే ప్రాధాన్యతను ఇవ్వాలని తెలిపే గమనిక.

అవగాహన ప్రశ్నలు - 9

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Critical appraisal of Supernatural themes in Japanese Literature

b) Nationalism in Bengali Literature.

c) Critical Appraisal of English Literature for Adolescents.

d) A collection of English Literature by authors of communist countries.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

6.3.3 సాహిత్యంలో, నిర్దిష్ట రూపంలో, నిర్దిష్ట ఇతివృత్త ప్రదర్శన నిర్దిష్ట రూపాలకు సంబంధించిన సాహిత్య రచనలు ఆ సాహిత్యంలోనే వర్గీకరించాలి. **Sub-divisions of individual literature (3వ పట్టిక)**, ప్రతిరూపాల విభాగంవద్ద (-1 నుండి -8 వద్ద) అవసరమైన సూచనల్ని, **3A** పట్టిక ఉపయోగించటంకోసం వివరిస్తుంది.

BRAOU

ఉదాహరణకు :

-1	Poetry
.1008	Collections of Poetry by more than one author from more than one period. 3A పట్టిక నుండి 1-9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని 10080 సంఖ్యకు చేర్చండి.

a) Depiction of India in Victorian Fiction.

823	English Fiction
31-39	Fiction for specific periods (Table-3)
8	Victorian period, 1837-1900
	31-391 వద్ద గల 10లోని 1001-1009 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని 09 సంఖ్యకు చేర్చండని సూచన ఉంది.
1009	History, description, critical appraisal for more than one period.
09	1009 లోని 09 సంఖ్యను కలపాలి.
32	Places (Table-3A)
	రెండవ పట్టిక - భౌగోళిక విభాగాలలోని 1-9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని చేర్చండని సూచన.
54	India (Table-2)

823 + 8 + 09 + 32 + 54 = 823.809 325 4

b) Critical appraisal of Punjabi Satirical poetry by the writers living in UK.

891.42 107 Satirical Poetry (Punjabi)

09 Critical appraisal (Table-3)

3A పట్టిక నుండి 1–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని తీసుకొని 09కు చేర్చండని సూచన.

93-99 For and by persons resident in specific continents, countries, localities

2వ పట్టిక నుండి 3–9 మధ్యగల అవసరమైన సంకేత చిహ్నాల్ని (ప్రదేశాల్ని) తీసుకొని 9 అంకెకు చేర్చండి.

41 UK (Table-2)

891.42 + 107 + 09 + 9 + 41 = 891.421 070 994 1

c) History of 20th century English Poetry depicting realism 821.910 912

821 English poetry

11-19 Poetry for specific periods (Table-3)

91 20th century (820 వద్ద period table ఇచ్చారు)

09 History (3వ పట్టికలోని 1009 సంఖ్యనుండి తీసుకోవాలి)

12 Realism (3A పట్టికలోనిది)

821 + 91 + 09 + 12 = 821.910 912

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు - 10

ఈ కింది శీర్షికల్ని వర్గీకరించండి :

a) Abstract concepts in German Fiction.

b) Collection of Victorian English Poetry for youngmen.

c) Collection of contemporary urdu poetry by youngmen.

d) A collection of Western fiction in America written by writers living in UK.

e) Contemporary Telugu poetry written by poets living in USA : An Anthology.

గమనిక : i) మీ సమాధానాల్ని ఈ కింద ఇచ్చిన స్థలంలో రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాల్ని సరిపోల్చండి.

....

....

....

....

....

6.3.4 రంగస్థల ప్రత్యేక ప్రయోగాంశాలు

సాహిత్యానికి, రంగస్థలానికి మధ్యగల సహజసంబంధంవల్ల వర్గసంఖ్య 792లో, 3A పట్టికను ఉపయోగించటమవుతుంది.

గ్రంథాలయ వర్గీకరణ ప్రయోగం

కోర్సు - 7

ఖండం-II : సి.సి.

డా. బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాద్

2004

కోర్సుటీమ్

రచయితల బృందం (1985)
శ్రీ బి. పి. షినాయ్ (సంపాదకుడు)
శ్రీ ఎస్. పాండురంగం (రచయిత)

పరిష్కృత బృందం (1993)
డా॥ వి. చంద్రశేఖరరావు (సంపాదకుడు)
శ్రీ జి. సూర్యారావు (రచయిత)
శ్రీమతి ఆర్. శారద (రచయిత)
డా॥ శ్రీమతి వి. రమాదేవి (రచయిత)

అనువాద బృందం (2003)
డా॥ కె. సోమశేఖరరావు (సంపాదకుడు)
డా॥ వి. చంద్రశేఖరరావు (సహ సంపాదకుడు)
డా॥ పి. భాస్కరరావు
శ్రీ ఆర్. వి. గోపాలరావు
శ్రీ సి. నాగేశ్వరరావు
డా॥ జి. వలసయ్య

కోర్సు సమన్వయం (2003)
శ్రీమతి వి. ఛాయాదేవి

ముఖచిత్రం : చంద్ర

డా॥బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం, హైదరాబాదు.
ప్రథమ ప్రచురణ : 1985 (ఇంగ్లీషులో)
పరిష్కృత ప్రచురణ : 1993 (ఇంగ్లీషులో)
పరిష్కృత ప్రచురణ : 2003 (తెలుగులో)

BRAOU

కాపీరైట్ © 2003 డా. బి. ఆర్. సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం, హైదరాబాద్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్, ఇండియా. అన్నిహక్కులు విశ్వవిద్యాలయానివి. ఈ పుస్తకంలోని ఏ భాగాన్నైనా ఉపయోగించదలచుకుంటే విశ్వవిద్యాలయం అనుమతి పొందాలి. ఈ పాఠాలు సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం పాఠ్యప్రణాళికలో ఒక భాగం.

ఇతర వివరాలకు : డైరెక్టరు (అకడమిక్) డా.బి.ఆర్ అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం, రోడ్ నెం.46, ప్రొ॥ జి. రాంరెడ్డి మార్గ్, జూబ్లిహిల్స్, హైదరాబాద్- 500 033 ను సంప్రదించండి.

Web : http://www.braou.ac.in

Email : info@braou.ac.in

ముద్రణ : గ్రాఫికా ప్రింటర్స్

LR No. 653 / Dr. BRAOU / DMP / PTG / F.No. 69 / J.O. : 123 (2004) Date : 28-05-04, Copies : 500

Printed by : Shop No. 9 & 10, K.B. Complex, Opp : Hindi Mahavidyalaya, Vidyanagar, Hyd - 44.

కోర్సు-7 : గ్రంథాలయ వర్గీకరణ - ప్రయోగం

ఈ పాఠ్యాంశం (Course 7) డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం వారు సమర్పిస్తున్న గ్రంథాలయ సామాచార శాస్త్రం కోసం (బి.యల్.ఐ.యస్.సి.) రూపొందించిన ప్రణాళిక. ఇది గ్రంథాలయ వర్గీకరణ ప్రయోగానికి సంబంధించిన అంశాలను గురించి ఈ పాఠ్యాంశంలో చర్చించడం జరిగింది. అధ్యాయుల సౌకర్యార్థం పాఠ్యప్రణాళిక ఖండాలు గా, భాగాలుగా విభజించబడింది. ఈ పాఠ్యంశంలో రెండు ఖండాలు ఉన్నాయి. అవి ఖండం-I : డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ (డిడిసి), ఖండం- II : ద్విబిందు వర్గీకరణ (సిసి).

ప్రస్తుత ఖండం (ద్విబిందు వర్గీకరణ)లో పది భాగాలు ఉన్నాయి. ఈ పది భాగాలు స్వీయ అవగాహన అనుగుణంగా రూపొందించడం జరిగింది. తక్కువ శ్రమతో అర్థం చేసుకొనే విధంగా ఈ భాగాలను పాఠరచయిత ల బృందం రూపొందించింది. ప్రతి భాగంలో విషయక్రమం; ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు; అధ్యయన భాగానికి ఉపోద్ఘాతాలు ఉన్నాయి. అర్థం చేసుకోటానికీ గుర్తుంచుకోటానికీ వీలుగా విషయం అనేక విభాగాలుగా, ఉపవిభాగాలుగా, విభజించబడింది. అధ్యాయులు తమంతతాముగా అవగాహనా శక్తిని పరీక్షించుకొనే నిమిత్తం ప్రతి భాగం లోనూ స్వయం పరిశీలన అభ్యాసాలను పొందుపరిచాము.

అధికశాతం ప్రత్యేక గ్రంథాలయాలు (స్పెషల్‌లైబ్రరీస్) విశ్వదశాంశ వర్గీకరణను అనుసరించినప్పటికీ భారతదేశంలోని ఎక్కువ గ్రంథాలయాలు ఈ పాఠ్యాంశములో పేర్కొన్న వర్గీకరణ పద్ధతులనే (డిడిసి;సిసి) అనుసరిస్తున్నాయి. ముద్రణ మాధ్యం ద్వారా వర్గీకరణ ప్రయోగాలను బోధించటానికి పరిమితులు లేకపోలేదు. అయితే వాటిని అతిక్రమించటానికి ఆయాభాగాలను వీలైనంత సులభతరం చేయటమే గాకుండా కావలసినన్ని ఉదాహరణలను కూడా పొందుపరచాము.

BRAOU

BRAOU

ఖండం-II : ద్విబిందు వర్గీకరణ (6వ కూర్పు) ఆధారంగా పుస్తక వర్గీకరణ

ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిని భారతదేశ గ్రంథాలయ శాస్త్రపితామహుడూ, పేరెన్నిక గన్న గ్రంథపాలకుడూ శియాలి రామామృత రంగనాథన్ రూపొందించారు. ఈ వర్గీకరణ పద్ధతిని శాస్త్ర బద్ధమైన సూత్రాల అధారంగా రూపొందించినందువల్ల ఇది మొత్తం వర్గీకరణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రభావితం చేసింది.

1960 వ సంవత్సరంలో ప్రచురితమైన ఈ ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి 6 వ సంపుటం (కొన్ని ముఖ్యసవరణలతో పునర్ముద్రణ 1963 లో వెలువడింది). ఈ గ్రంథాలయంలోని పుస్తక వర్గీకరణ విధానాన్నీ అమరికనూ ఈ పుస్తకం మీకు పరిచయం చేస్తుంది. మీరు ఈ వర్గీకరణ పద్ధతిని అభ్యసించినట్లైతే అందులోని వివిధనియమాలను స్వతహాగా అర్థం చేసుకోగలుగుతారు. అవసరమైనపుడు వాటిని పుస్తక వర్గీకరణలో ఉపయోగించుకోగలుగుతారు.

ఈ పుస్తకంలో పది భాగాలు ఉన్నాయి. మొదటి భాగం ఈ వర్గీకరణ పద్ధతి యొక్క స్వరూపం, వ్యవస్థ గురించి పరిచయం చేస్తుంది. రెండవభాగం వర్తులాలు, అంచెలు, అనుసంధాన సంకేతాల గురించి చర్చిస్తుంది. మూడవ భాగం సాధనలు, పద్ధతులు, నిర్ణీతాల గురించి పరిచయం కలుగచేస్తుంది. నాల్గవ భాగం సాధారణ వృథక్కరణల గురించి, ఐదవ భాగం దశా సంబంధం గురించి వివరిస్తుంది. ఆరవ భాగం జనరేలియా, గ్రంథాలయ శాస్త్రంలోని ప్రధాన, మానవ శాస్త్రాలు, సాంఘీక శాస్త్రాలుగా విభజించిన ప్రధాన వర్గాల నుండి తీసుకున్న పుస్తకాలను ఏ విధంగా వర్గీకరించాలో సోదాహరణంగా ఏడవ భాగం మొదలుకుని పదవ భాగం వరకు ఉండే భాగాలు వివరిస్తాయి. ఈ భాగాల్లో పొందుపరచిన ఉదాహరణలు వర్గసంఖ్య సంశ్లేషణకు అవసరమైన ముఖ్య నియమాలు, సాంకేతిక నైపుణ్యతల గురించి విశదీకరిస్తాయి.

BRAOU

BRAOU

విషయసూచిక

ఖండం/భాగం నం॥	శీర్షిక	పుటసంఖ్య
ఖండం-II	సిసి 6వ కూర్పుతో పుస్తక వర్గీకరణ	
భాగం-1 :	ద్విబిందు వర్గీకరణ (6వ కూర్పు) పరిచయం	1
భాగం-2 :	వర్తులాలు, అంచెలు, అనుసంధాన సంకేతాలు	35
భాగం-3 :	సాధనలు, పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు	61
భాగం-4 :	సాధారణ వృథక్కరణలు	95
భాగం-5 :	దశా సంబంధం	115
భాగం-6 :	ప్రధాన వర్గం నుండి ఉదాహరణలు: జనరేలియా, గ్రంథాలయ శాస్త్రం, వివిధ వర్గాలు	130
భాగం-7 :	ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : భౌతిక శాస్త్రాలు	148
భాగం-8 :	ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : జీవశాస్త్రాలు	168
భాగం-9 :	ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : మానవశాస్త్రాలు	200
భాగం-10 :	ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : సామాజిక శాస్త్రాలు	223

BRAOU

BRAOU

భాగం-1 : ద్విబిందు వర్గీకరణ (6వ సంపుటం) - పరిచయం

విషయ క్రమం

1.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

1.1 ప్రవేశిక

1.2 సిసి 6వ కూర్పు స్వరూపం

1.3 లక్షణాలు

- 1.3.1 పరిచయ సంఖ్య, వర్గ సంఖ్య, పుస్తక సంఖ్య
- 1.3.2 సంకేతం
- 1.3.3 ప్రధాన వర్గాల వ్యూహం
- 1.3.4 అనుసంధాన సంకేతాలు

1.4 విశ్వజ్ఞాన విభజన

- 1.4.1 నిర్దిష్ట విషయ విశ్లేషణ
- 1.4.2 ముఖ విశ్లేషణ
- 1.4.3 ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు
- 1.4.4 ముఖక్రమం

1.5 పుస్తక వర్గీకరణలో ప్రాథమిక షరతుల ఉపయోగం

1.6 ద్విబిందు వర్గీకరణలో సంశ్లేషణం

1.7 వర్గీకరణ ప్రయోగంలో గల దశలు

1.8 పట్టికలను సూచికను ఉపయోగించు విధానం

1.9 ముఖ్యవిషయాలు

1.10 అవగాహనప్రశ్నలకు జవాబులు

1.11 అభ్యాసాలు

1.12 చదువ దగిన పుస్తకాలు

1.13 పదకోశం

BRAOU

1.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో ద్విబిందు వర్గీకరణ 6వ సంపుటానికి సంబంధించిన స్వరూపాన్నీ లక్షణాలనూ సిద్ధాంతాలనూ రూపకల్పననూ మీకు పరిచయం చేస్తున్నాం. మీరు ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిని అవగాహన చేసుకొని, తద్వారా పుస్తక వర్గీకరణను గురించి తెలుసుకొంటారు.

ఈ భాగాన్ని చదివాక మీరు :

- సిసి (6వ కూర్పు) స్వరూపాన్ని వర్ణించగలుగుతారు
- సిసిలో విశ్వ విజ్ఞాన విభజనాధారాలను వివరించగలుగుతారు.
- పుస్తక వర్గీకరణలో షరతులు ప్రాముఖ్యాన్ని విశదీకరించగలుగుతారు.

1.1 ప్రవేశిక

ఇంతవరకు మనం డ్యూయీ దశాంశవర్గీకరణ పద్ధతిలో పుస్తక వర్గీకరణ గురించి నేర్చుకున్నాం. ఐతే పుస్తక వర్గీకరణ కోసం అనేక వర్గీకరణ పద్ధతులు ఉపయోగించబడుతున్నాయన్న విషయం మీకు తెలుసు. మన దేశంలో బహుళ ప్రచారంలో ఉన్న వేరొక వర్గీకరణ పద్ధతి - ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి ఈ వర్గీకరణ పద్ధతిని 1933 లో శ్రీ శియాలి రామామృత రంగనాథన్ రూపొందించారు. రంగనాథన్ గణితశాస్త్ర అధ్యాపకునిగా పనిచేస్తూ, మద్రాసు విశ్వవిద్యాలయ గ్రంథాలయానికి గ్రంథపాలకునిగా 1924 వ సంవత్సరంలో నియుక్తులయ్యారు. తదుపరి గ్రంథపాలనావృత్తిలో శిక్షణ పొందటానికి ఇంగ్లాండ్ వెళ్ళి, లండన్ విశ్వవిద్యాలయ కళాశాలలో చేరారు. అక్కడ శ్రీ రంగనాథన్‌కు డబ్ల్యు.సి. బెర్విక్ సేయయర్స్‌తో పరిచయం కలిగింది. సేయర్స్ వర్గీకరణ సిద్ధాంతం రంగనాథన్ ఆలోచనా సరళిని చాలా వరకు ప్రభావితం చేసింది. శ్రీ రంగనాథన్ ఇంగ్లాండ్ లో సుమారు రెండు సంవత్సరాలు గడిపి, అనేక గ్రంథాలయాలను సందర్శించి, పుస్తకాల అమరికకు, ఒక శాస్త్రీయ విధానం అవసరం అన్న విషయాన్ని గుర్తించారు. మద్రాసుకు తిరిగి వచ్చిన పిదప మద్రాసు విశ్వవిద్యాలయ గ్రంథాలయంలోని గ్రంథాలను తన పరిశోధనకు వాడుకున్నారు. ద్విబిందు వర్గీకరణ మొదటి సంపుటం 1993 లో ప్రచురింపబడినది.అప్పటి నుండి అనేక మార్పులతో పలు పర్యాయాలు సంస్కరింపబడింది. ప్రస్తుతం సి.సి.6 వ సంపుటం వాడుకలో ఉంది. కొన్ని ప్రధానమైన మార్పులతో 7వ సంపుటం 1987లో ప్రచురితమైంది. అయినప్పటికి మనం 1963లో కొన్ని మార్పులతో ప్రచురితమైన 6వ సంపుటాన్ని పాఠ్యాంశంలో పరిచయం చేసుకుంటున్నాం.

BRAOU

ద్విబిందు వర్గీకరణ మూడు భాగాలుగా విభజింపబడింది. మొదటి భాగంలో నియమాలూ, రెండో భాగంలో వర్గీకరణ పట్టికలూ, మూడవ భాగంలో సాహిత్య సంబంధమైన, పవిత్ర గ్రంథాల వర్గీకరణ పట్టికలు ఉన్నాయి. ప్రతిభాగానికి సంబంధిత సూచిక ఉంది.ప్రతిభాగానికీపుటసంఖ్యలు ప్రత్యేకంగా ఇచ్చారు. పుట సంఖ్య రెండు రాశులుగా ఇవ్వబడి, బిందువుతో (డాట్) వేరుచేయబడి ఉంది. రాశిలో బిందువుకు ఎడమవైపున (బిందువుకు ముందు) ఉన్న సంఖ్య-భాగాన్నీ; బిందువుకు కుడివైపున (బిందువుకుతర్వాత) ఉన్న సంఖ్య-పుట సంఖ్యనూ తెలియ జేస్తాయి. ఉదా: 2.49 అంటే 2 వ భాగంలో 49వ పుట సంఖ్య. ముద్రణా పరమైన తప్పులు, కొన్ని సవరణలను కలిగిన ఒక అనుబంధం పుస్తక ప్రారంభంలో ఉంది.

1.2 సి.సి. 6వ కూర్పు స్వరూపం

సి.సి. 6వ కూర్పు పునర్ముద్రిత సంపుటంలో కింది అంశాలున్నాయి.

1. 7,8, పుటల్లో సి.సి. పద్ధతి విషయ సూచిక కన్పిస్తుంది.
2. 9,11, పుటల్లో 6వ సంపుటానికి (ప్రచురణకు) పీఠిక ఉంది.
3. 12,16, పుటల్లో ప్రవేశిక ఉంది.

4. 19,28 పుటల్లో అనుబంధం ఉంది. సి.సి.6వ సంపుటం 1960 ప్రచురణ తర్వాత, ఉపయోగం లోనికి వచ్చిన మార్పులను అనుబంధం విశదీకరిస్తుంది. వర్గీకరణ కారునికి మార్పుల్ని తెలియజేసేందుకు పుట సంఖ్య, నియమం సంఖ్య ఇచ్చి, తరువాత జరిగిన మార్పుల వివరాన్ని పొందుపరిచారు. ఉదా॥ పుట 1.5, నియమం 0214 : అష్టమ అంకె (ఆక్టేవ్ డిజిట్) ను వృత్తఖండన సాధన (సెక్టార్ డివైస్) గా; అష్టమ సాధన (ఆక్టేవ్ డివైస్) ను వృత్త ఖండన సాధన (సెక్టర్ డివైస్) గా చదవాలి. ఈ రకంగా సంకేతించిన అన్ని చోట్ల మార్పుల్ని చేయాలని గమనిక కూడా ఇవ్వడమైంది.

5. భాగం-I : 1.3 నుండి 1.124 పుటల వరకు విస్తరించి ఉంది. ఈ భాగం వర్గ సంఖ్య నిర్మాణంలో అవసరమైన సిద్ధాంతాన్ని తెలుసుకోటానికి సంబంధించిన సూత్రాలను గురించి వివరిస్తుంది. ప్రతి అధ్యాయం సంబంధిత వర్గీకరణకు సంబంధించిన కొన్ని అంశాలను తెలియజేస్తుంది.

6. బాగం -II : 2.29 నుండి 2.123 పుటల వరకు ఉంది. ఇందులో వర్గీకరణ పట్టికల గురించి వివరించడమైంది.

7. బాగం -III : 3.3 నుండి 2.53 పుటల వరకు ఉంది. ఇందులో ప్రత్యేకపేర్లతో పవిత్ర గ్రంథాల సాహిత్య సంబంధమైన గ్రంథాల పట్టికలను పొందుపరిచారు. తొలుత వర్గసంఖ్యనూ దానికి ఎదురుగా సాహిత్యసంబంధమైన గ్రంథంపేరునూ సమకూర్చారు.

8. పుట సంఖ్య 2.3 లో పుస్తక సంఖ్యకు సంబంధించిన ముఖసూత్రం పొందుపరిచారు.

9. పుట సంఖ్య 2.4 లో ప్రధాన వర్గాలను ఇచ్చారు.

10. పుట సంఖ్య 2.5 నుండి 2.6 వరకు సాధారణ వృథక్కరణలను ఇచ్చారు.

11. పుట సంఖ్య 2.7 కాల వృథక్కరణలను పొందుపరిచారు.

12. పుట సంఖ్య 2.8 నుండి 2.17 వరకు స్థల వృథక్కరణలను ఇచ్చారు.

13. పుట సంఖ్య 6లో సవరించిన స్థల వృథక్కరణలను భౌతికలక్షణాలతో సహా అనుబంధంలో పొందుపరిచారు.

14. పుట సంఖ్య 2.26 నుండి 2.27 వరకు భాషా వృథక్కరణలను పొందుపరిచారు.

15. పుట సంఖ్య 2.28 లో దశల సంబంధం ఇచ్చారు.

16. పుట సంఖ్య 1.123 నుండి 1.124 లలో భాగం-I లోని నియమాలకు సూచికను ఇచ్చారు. ఇది అన్ని అధ్యాయాలకూ, విభాగాలకూ, అక్షరక్రమ సూచిక. సులువుగా గుర్తించడానికి, ఆచూకీకిగాను ప్రతిదానికి ఎదురుగా అధ్యాయం సంఖ్యను లేదా విభాగం సంఖ్యను పొందుపరిచారు.

17. పుట సంఖ్య 2.124 నుండి 2.172 వరకు భాగం-II లోనివర్గీకరణ పట్టికల (ప్రధానవర్గాలు) కు సంబంధించిన సూచికను ఇచ్చారు. ఈసముదాయంలోని పుట సంఖ్య 25 లో ఈ సూచికను ఏ విధంగా ఉపయోగించాలో వివరించడమైంది.

18. భాగం-3 లో సాహిత్య పట్టికలకు సూచిక ఇచ్చారు. ఇది అక్షర క్రమసూచిక. మొదట సాహిత్యసంబంధ గ్రంథం పేరు, దానికి ఎదురుగా సంబంధిత వర్గ సంఖ్య ఇవ్వబడ్డాయి.

19. పుటసంఖ్య 2.61 నుండి 2.63లలో వృక్షశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని సహజ సిద్ధమైన జంతు సముదాయాలకు సూచిక ఉంది. సంబంధితవృథక్కరణ సంఖ్యలతో జత చేసిన మూర్తిమత్వ ముఖం కింద ఉల్లేఖించిన అన్ని వృథక్కరణ పదాలను అక్షర క్రమంలో పొందుపరిచారు.

BRAOU

20. పుట సంఖ్యలు 2.73 నుండి 2.78 లలో జంతుశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని సహజ సిద్ధమైన జంతుసముదాయాలకు సూచిక ఉంది. సంబంధితవృధక్కరణ సంఖ్యలతో జతచేసిన మూర్తిమత్వముఖం కింద ఉల్లేఖించిన అన్ని వృధక్కరణ పదాలను అక్షర క్రమంలో ఇందు పొందుపరిచారు.

21. పుటసంఖ్య 2.18 నుండి 2.25 లలోస్థల వృధక్కరణకు (జి.డి.) సూచిక ఇవ్వబడింది. స్థలాలు, దేశాలు, ఖండాలుమొదలైన వాటిపేర్లను అక్షర క్రమంలో ఉల్లేఖించి,స్థల వృధక్కరణలతో జతపరచడమైంది. ఈ సంఖ్యలు పుటసంఖ్య 2.8నుండి 2.17 భాగం-2లో ఇచ్చిన భౌగోళిక విభజనలను ప్రతిబింబిస్తాయి.

1.3.1 పరిచయ సంఖ్య, వర్గ సంఖ్య, పుస్తకసంఖ్య (కాల్ నం.,క్లాస్‌నం.,బుక్‌నం.)

పరిచయ సంఖ్యలో (కాల్‌నంబర్)-వర్గ సంఖ్య (క్లాస్ నంబర్), పుస్తక సంఖ్య (బుక్‌నంబర్),సేకరణ సంఖ్య (కలెక్షన్ నంబర్)లు ఉంటాయి. వర్గ సంఖ్య గ్రంథంలోని విషయాన్ని తెలిపితే, పుస్తక సంఖ్య పుస్తక పృథక్త్వాన్ని తెలియజేస్తుంది. పుస్తకాల అమరిక విడదీసిన క్రమంలో ఉంటే, అపుస్తకం ఏ క్రమంలోనికి వస్తుందో,సేకరణ సంఖ్య తెలియజేస్తుంది.

వర్గసంఖ్య అనేది, ఒకపుస్తకంలో పొందుపరచిన ప్రత్యేక విషయాన్ని సహజ సిద్ధమైన భాష నుండి వర్గీకరణ భాషలోకి తర్జుమాచేయబడిన సంఖ్య. పరిచయ సంఖ్య అనేది ఒక గ్రంథం గ్రంథాలయంలో దానికి గల సంబంధిత స్థానాన్నీ, గ్రంథసూచిలో గ్రంథప్రవేశస్థానాన్ని తెలియజేస్తుంది. ఈ పరిచయ సంఖ్య గ్రంథాలయంలో పుస్తక సాపేక్షస్థానాన్ని సూచిస్తుంది.

భాగం-1 లోని పుటసంఖ్య 1.3 నుండి 1.17 లలో పరిచయ సంఖ్య, వర్గసంఖ్య, పుస్తక సంఖ్యలను గురించి చర్చించడం జరిగింది.

BRAOU

రంగనాథన్ తన వర్గీకరణ పద్ధతిలో "పుస్తక సంఖ్యల సాదృశ్యత"ను (కన్‌ఫర్‌మిటీ) గురించి ప్రత్యేకమైన ముఖ సూత్రాన్ని పొందుపరిచారు. ఈ సూత్రం ఒక పనిని గురించి అభిప్రాయాన్ని వ్యక్తీకరించటానికి వీలైన లక్షణాలను అందిస్తుంది. అంతేకాక పుస్తక రూపకల్పనకు సంబంధించిన లక్షణాలను గూర్చి విశదీకరిస్తుంది.

సేకరణ సంఖ్య తయారీకి అవసరమైన పద్ధతిని కూడా రంగనాథన్ పొందుపరిచారు.

1.3.2 సంకేతం

సంకేతం అనగా వర్గాలకు (వర్గసంఖ్యలను) తెలియ చెప్పటానికి వర్గీకరణ పద్ధతిలో ఉపయోగించిన గుర్తులు. ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిలో మిశ్రమసంకేతాన్ని ఉపయోగించారు. ఈ మిశ్రమ సంకేతంలో

1) పది భారత-అరబ్బీ అంకెలు (0,1 నుండి 9 వరకు)

2) 26 రోమన్ పెద్దబడి అక్షరాలు (**A** నుండి **Z** వరకు)

3) 23 రోమన్ చిన్న అక్షరాలు (**e,i,o** మినహా**a** నుంచి**z** వరకు)

4) 2 గ్రీకు అక్షరాలు (Δ డెల్టా, Σ సిగ్మా)

5) 10 అనుసంధాన సంకేతాలులేదా సూచీ అంకెలు.

ప్రధాన వర్గాలు, అనుసంధాన సంకేతాలు తరువాతిపుటలో ఇవ్వబడ్డాయి.

1.3.3 ప్రధాన వర్గాలు

పుట సంఖ్య 2.4 లో ఉల్లేఖించినట్లు అన్ని విషయాలను ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి, కింద పేర్కొన్న 47 ప్రధాన వర్గాలుగా విభజించింది.

	Generalia	సాధారణ ప్రధాన వర్గం
1	Universe of Knowledge	విశ్వ విజ్ఞానం
2	Library Science	గ్రంథాలయశాస్త్రం
3	Book Science	పుస్తక శాస్త్రం
4	Journalism	పత్రికారచన
A	Natural Science	ప్రకృతి శాస్త్రాలు
AZ	Mathematical Sciences	గణిత సంబంధ శాస్త్రాలు
B	Mathematics	గణిత శాస్త్రం
BZ	Physical Sciences	భౌతిక శాస్త్రాలు
C	Physics	భౌతిక శాస్త్రం
D	Engineering	ఇంజనీరింగ్
E	Chemistry	రసాయన శాస్త్రం
F	Technology	సాంకేతిక శాస్త్రం
G	Biology	జీవశాస్త్రం
H	Geology	భూవిజ్ఞాన శాస్త్రం
HX	Mining	గనుల తవ్వకం
I	Botany	వృక్షశాస్త్రం
J	Agriculture	వ్యవసాయ శాస్త్రం
K	Zology	జంతుశాస్త్రం
KX	Animal Husbandry	పశుపోషణ
L	Medicine	వైద్య శాస్త్రం
LX	Pharmacognocy	ఔషద తయారీ శాస్త్రం
M	Useful Arts	ఉపయుక్త కళలు
Δ	Spiritual Experience and Mysticism	అద్యాత్మిక అనుభవం, మార్మికవాదం
MZ	Humanities and Social Sciences	మానవ, సాంఘీక శాస్త్రాలు
MZA	Hunamitics	మానవ శాస్త్రం
N	Fine Arts	లలిత కళలు
NX	Literature and Language	సాహిత్యం, భాష

BRAOU

O	Literature	సాహిత్యం
P	Liguistics	భాషాశాస్త్రం
Q	Religion	మతం
R	Philosophy	తత్వశాస్త్రం
S	Psychology	మనస్తత్వ శాస్త్రాలు
Σ	Social Sciences	సామాజిక శాస్త్రం
T	Education	విద్య
U	Geography	భౌగోళశాస్త్రాలు
V	History	చరిత్ర
W	Political Science	రాజనీతి శాస్త్రం
X	Economics	అర్థశాస్త్రం
Y	Sociology	సమాజ శాస్త్రం
YX	Social Work	సామాజికసేవ
Z	Law	న్యాయశాస్త్రం

ఉదాహరణాత్మక వర్గాలు :

(g)	Criticism technique	విమర్శనా పద్ధతి
(p)	Conference technique	సమావేశ నిర్వహణ పద్ధతి
(r)	Administration report technique	పరిపాలనా నివేదిక పద్ధతి
(p)	Communication Theory	సమాచార సిద్ధాంతం
(x)	Management	నిర్వహణ

BRAOU

1.3.4 అనుసంధాన సంకేతాలు

1)	←	(బాక్ వర్డ్ యారో)	రెండు కాలాలను అనుసంధాన పరచడానికి
2)	→	(ఫార్ వర్డ్ యారో)	భవిష్య కాల గుర్తింపు కోసం
3)	0	(జీరో)	దశల మధ్య సంబంధాన్ని తెలియ జేస్తుంది.
4)	‘	(సింగిల్ ఇన్వెర్టెడ్ కామా)	కాల ముఖాన్ని గుర్తించడానికి
5)	.	(డాట్)	స్థల ముఖాన్ని గుర్తించడానికి
6)	:	(కోలన్)	శక్తి ముఖాన్ని గుర్తించడానికి
7)	;	(సెమికోలన్)	పదార్థ ముఖాన్ని గుర్తించడానికి
8)	,	(కామా)	మూర్తిమత్వ ముఖాన్ని గుర్తించడానికి
9)	-	(హైఫన్)	అధి అచ్ఛాధనలను గుర్తించడానికి
10)	(	(స్టార్టర్)) (అరెస్టర్)	విషయ సాధనను గుర్తించడానికి

1.4 విశ్వజ్ఞాన విభజన

1.4.1 నిర్ధిష్ట విషయ విశ్లేషణ

"విశ్వ జ్ఞానం" నందు వివిధ రకాల విషయాలు పొందు పరచబడి ఉన్నాయి. ఈ విషయాలు వాస్తవాలు కావచ్చు లేదా భావనా సంబంధమైనవి కావచ్చు. అంటే వాస్తవాలు లేదా ఊహలు.

విశ్వ విషయాలు మూడు భాగాలుగా విభజితమయ్యాయి.

1) ప్రకృతిలో మానవ ప్రతిస్పందన ఫలితంగా అభివృద్ధిపొందిన ప్రకృతి, వినియోగిత శాస్త్రాలు.

2) మానవుని మనస్సు, బుద్ధి ప్రభావంతో అభివృద్ధి చేయబడిన మానవ శాస్త్రాలు, అంటే మానవుని వ్యక్తిగత ప్రభావంతో.

3) మానవునిపై సంఘ ప్రభావం ఫలితంగా రూపొందించబడిన సాంఘిక శాస్త్రాలు, వాటి అనువరత్తన - అంటే వేరే వ్యక్తి ప్రభావంతో

ఈ మూడు అంశాల నుండే ప్రాథమిక విషయాలు (లేక వర్గాలు) రూపొందించబడ్డాయి. "ప్రాథమిక విషయం" (బేసిక్‌సబ్జెక్ట్) అంటే ఎటువంటి వృధక్కరణ భావనలూ భాగాలుగా లేనటువంటి విషయం. ప్రాథమిక వర్గాలు రెండు రకాలు: అవి 'ప్రధాన వర్గాలు', 'ప్రామాణిక వర్గాలు'.

విశాల విషయ అంశానికి ప్రాతినిధ్యం వహించే దాన్నే ప్రధాన వర్గంగా పిలువ వచ్చు. ప్రధాన వర్గభావన అనేది సంప్రదాయ బద్ధమైంది. ప్రామాణిక వర్గాలు ప్రధాన వర్గ భాగాలు. కాబట్టి ప్రామాణిక వర్గాలు నిర్ధిష్ట లక్షణాల ఆధారంగా రూపొందించినవి కావు.

BRAOU

ప్రాథమిక వర్గం-అంటే ప్రధాన వర్గం లేదా ప్రామాణిక వర్గం లేకుండా విషయం ఉండబోదు. కాబట్టి ఒక ప్రత్యేక అంశం దృష్టితో ఆలోచిస్తే విషయం సంపూర్ణమైనదిగా పరిగణించబడుతుంది. ఉదా॥ ఆయుర్వేదం (Indian Medicine) (LB). వీటిని పద్ధతులుగా నేర్పుకుంటాం. వీటినే మొదటి రకపు "విపులీకరణ ప్రధాన వర్గాలు"గా పరిగణించారు.

విషయాన్ని సంకుచిత క్షేత్ర ప్రత్యేకతతో కూడా అధ్యయనం చేయవచ్చు. ఉదా॥ Medicine (L) ప్రధాన వర్గంలోChild Medicine (L9C) వీటినే నిర్ణీతాలుగా గుర్తించడం జరిగినది. వీటిని రెండవ రకం'విపులీకరణ ప్రధాన వర్గాలు'గా పరిగణించారు.

ముఖంలోని ప్రతి విభాగం వృధక్కరణగా పిలువబడుతుంది. ఒకే ముఖంలోని వృధిక్కరణలను Foci గా పిలుస్తారు.

ప్రతీ పృధక్కరణ ఒక కేంద్ర బిందువు (Focus) లేదా అర్హత కలిగిన భావన. అందువల్ల ముఖంలో వ్యక్తిగత పృధకరణ ఒక కేంద్రబిందువు. ఉదా॥ సాహిత్య వర్గం లోని భాషాముఖంలో ఆంగ్ల సాహిత్యం ఒక కేంద్ర బిందువు.

ఒక ఉపవర్గం ఒకటి కంటే ఎక్కువ కేంద్ర బిందువులు కలిగి ఉండే దాన్ని మిశ్రమ విషయం అని పిలుస్తారు. ఉదా॥ సాహిత్యవర్గంలో ఆంగ్ల పద్యాలు మిశ్రమ విషయం. ఎందుకంటే ఇది రెండు"FOCI "లను కలుపుతుంది. ఒకటి భాషా ముఖం నుండి, రెండవది సాహిత్య రూపముఖంనుండి.

ప్రతి మిశ్రమ విషయంలో ఒక ప్రాథమిక విషయం లేదా వర్గం ఉంటాయి. ఈ వివరాలుసవివరంగా గాని, గర్భితంగా గాని ఉంటాయి. ఉదా॥ 'బొగ్గు గనుల తవ్వకంపై రచన' అనే మిశ్రమ విషయం ఇచ్చిన పదంలో తెల్పినట్లు సవివరమైన 'గనుల తవ్వకం' అను ప్రాథమిక విషయాన్ని కలిగిఉంది.

ఇచ్చిన పదంలో పేర్కొనక పోయినప్పటికీ గర్భితంగా 'పశుపోషణ' అనే ప్రాథమిక విషయం' 'ఆవుల పరిరక్షణ' అనే మిశ్రమ విషయంలో ఉంది. అదే విధంగా ఆదాయపు పన్ను అనేది సూచన ప్రాయంగా అర్థశాస్త్రం లనే ప్రాథమిక విషయాన్ని కలిగి ఉంది. అందువల్ల కొన్ని అర్హత భావనలను కలిపినట్లయితే ప్రాథమిక విషయం మిశ్రమ విషయంగా రూపొందుతుంది. ఈ అర్హత భావనలనే వృధక్కరణలు అని పిలుస్తున్నారు. పై ఉదాహరణలో 'రచన', 'బొగ్గు''పరిరక్షణ' 'ఆవులు', 'ఆదాయపు పన్ను'లు వృధక్కరణలు. ఉపయోగపరిధిని ఆధారంగా చేసుకొని వృధక్కరణలను రెండురకాలుగా విభజించారు. అవి-సాధారణ వృధక్కరణలు (Common Isolates), ప్రత్యేక వృధక్కరణలు (Special Isolates). ప్రత్యేక వృధక్కరణలు కేవలం ప్రధాన వర్గానికి సంబంధించినవి. సాధారణ వృధక్కరణలను అన్ని విషయాలకు వర్తింపజేయవచ్చును. ఈ సాధారణ వృధరకరణలను అవసరానికి అనుగుణంగా ఏ ప్రధాన వర్గానికైనా జోడించవచ్చును.

1.4.2 ముఖ విశ్లేషణ (Facet Analysis)

విషయాన్ని ముఖాలుగా విభజించినచో ఒకే విషయానికి చెందిన భిన్న ముఖాలకు చెందిన ఒక వృధక్కరణ వేరొక వృధక్కరణతో సంబంధాన్ని కల్గి ఉండడాన్ని కనుగొంటాం. ఉదాహరణకుసాహిత్యంలో ఇంగ్లీషు, ఫ్రెంచి, జర్మన్ మొదలైనవి ఒకదానితో ఒకటి సంబంధం గల వృధక్కరణలు. వీటినే భాషా వృధక్కరణలు అని పిలుస్తారు. అదే విధంగా పద్యం, నాటకం, కల్పన, మొదలైనవి వేరొక వర్గానికి చెందిన వృధక్కరణలు. వాటి రూపవృధక్కరణలు అని పిలుస్తారు. ఈ విధంగా సాహిత్యం అనే ప్రాథమిక వర్గం నాలుగు ముఖాలుగా విశ్లేషించబడింది. అవి: భాష, రూపం, రచయిత, రచన. ఈ విధంగాఒక విషయం లోని ముఖాలను నిర్ణయించే మొత్తం ప్రక్రియను ముఖ విశ్లేషణ అంటారు.

1.4.3 ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు (Fundamental Categories)

వివిధ విషయాలను విడ గొట్టటంద్వారా,పొందినముఖాలనూ, వాటి మధ్యగల సంబంధాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని పంచ ప్రవర్గాలుగా లేదా అంశాలుగా లేదా దృక్పధాలుగా విభజించవచ్చు. వాటినే పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలుగా పేర్కొనవచ్చు. అవియే మూర్తిమత్వం (Personality); పదార్థం (Matter); శక్తి (Energy); స్థలం (Space); కాలం (Time); సంక్షిప్తంగా వాటిని PMEST అని పేర్కొంటారు.

ప్రతి ప్రాథమిక ప్రవర్గం ప్రత్యేక అనుసంధాన సంకేతంలో గుర్తించబడుతుంది. ద్విబిందు వర్గీకరణ మూడవ సంపుటం వరకు ఒకే ఒక అనుసంధాన సంకేతం, "కోలన్" ఉపయోగించడమైంది. ఆ కారణం వల్ల ఈ పద్ధతి, ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి అని పేరుపొందింది. ఐతే నాల్గవ సంపుటంలో చెప్పుకోదగ్గ మార్పులు చోటు చేసుకున్నాయి. ఈ సంపుటంలోనే పంచప్రాథమిక ప్రవర్గాలను వాటి సంబంధిత అనుసంధాన సంకేతాలను ప్రవేశ పెట్టారు. ఐతే ఇచ్చిన ఒకే విషయంలో అన్ని ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు ఉండవలసిన అవసరం లేదు.

పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు - వాటి అను సంధాన సంకేతాలు:

ప్రాథమిక ప్రవర్గం	అనుసంధాన గుర్తు	ముఖం
మూర్తిమత్వం	,కామా	[P]
పదార్థం	;సెమికోలన్	[M]
శక్తి	:కోలన్	[E]
స్థలం	.డాట్	[S]
కాలం	'సింగిల్ ఇన్వెర్టెడ్ కామా	[T]

పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గుర్తించటం :

ఈ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గుర్తించడం కొంచెం సమస్యతో కూడుకున్నదే. ఐనప్పటికీ వీటిలో చాలా ప్రవర్గాలు ఉల్లేఖించబడ్డాయి. అంతేకాక అనుభవం, అంతఃకరణ పరిజ్ఞానం కూడా ఈ ప్రవర్గాలను గుర్తించుటలో సహాయపడతాయి.

కాలం :

కాలం చాలా వరకు సంగ్రహమైంది. ఎందుకంటే కాలం కనిపించదు, ఒకచోట ఆగదు. ఐనప్పటికీ కాలాన్ని గుర్తించడం చాలా తేలిక. విషయంలో కాలం అనేది కాలక్రమానుసార అంశం. ఉదాహరణకు,19th Century, literature, 20th Century Science, The 1982 Presidential Election. ఈ ఉదాహరణలలోని విషయాలన్నింటిలోను కాల ముఖం ఇమిడి ఉంది. ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిలో ప్రత్యేక సంవత్సరం, ఋతువులు శీతాకాలం,మంచుకురిసే కాలం, పగలు లేదా రాత్రి మొదలగు కాలాలకు సంకేతాల నివ్వడానికి ఏర్పాటుంది.

ఈ అంశాలన్నింటిని సి.సి.లోని (అధ్యాయం-3) పుటసంఖ్య 2.7 లో పొందుపరిచారు. ముఖ సూత్రంలో కాలం [T] గాను, వర్గ సంఖ్యలో 'అపాస్ట్రొఫె' లేదా 'సింగిల్ ఇన్వెర్టెడ్ కామా' తోనూ గుర్తించబడుతుంది.

BRAOU

కాల వృథక్కరణ (Time Isolate)

[T] లో వృథక్కరణ: కాలక్రమానుసార విభజన

A	Before 9999 BC
A1	Eozoic
A2	Palaeozoic
A3	Mesozoic
A4	Carinozoic
A5	Quarternary
B	9999 to 1000 BC
C	999 to 1BC
D	1 to 999 AD
E	1000 to 1099 AD
F	1100 to 1199 AD
G	1200 to 1299 AD
H	1300 to 1399 AD
I	1400 to 1499 AD
J	1500 to 1599 AD
K	1600 to 1699 AD
L	1700 to 1799 AD
M	1800 to 1899 AD
N	1900 to 1999 AD
P	2000 to 2099 AD
Q	2100 to 2199 AD
R	2200 t0 2299 AD
S	2300 to 2399 AD
T	2400 to 2499 AD
U	2500 to 2599 AD
V	2600 to 2699 AD
W	2700 to 2799 AD
X	2800 to 2899 AD
YA	2900 to 2999 AD
YB	3000 to 3099 AD
YC	3100 to 3199 AD

ఇపుడు మనం 19 వ శతాబ్దాన్ని సూచించాలంటే M(1800-1899AD) ను రాస్తే సరిపోతుంది. ఐతే కాలాన్ని తెలిపే అనుసంధాన సంకేతాన్ని మాత్రం M కి ముందు రాయాలి. అంటే 19 వ శతాబ్దాన్ని తెల్పటానికి 'M రాస్తే సరిపోతుంది. కాలవ్యుత్పత్తి కరణలను ఎలా ఉపయోగించాలో దిగువ ప్రదర్శించడమైంది. గమనించండి.

Year	=	Nos		
1985	=	N85	ఇందులో	N is 1900 - 1999
				8 is 1980s Decade
				5 is 1985 Year
1701	=	'L01		
1215	=	'H15		
1970s	=	'N7		
685 AD	=	'D685	ఇందులో	D is 1-999
				6 is 7 Century
				8 is Decade
				5 is Year
63 AD	=	'D063		
4 AD	=	'D004		

1970 అంటే దశాబ్దాన్ని తెలుపుతుంది. అటువంటి సందర్భాల్లో ఒక్క దశాబ్దపు సంఖ్యను మాత్రం చూపితే సరిపోతుంది. దశాబ్దంలో వాస్తవమైన దశాబ్దాన్ని తెలియజేయడానికి కింది విషయాలు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి.

దశాబ్దం 0 లేక 1 తో ముగిస్తే అటువంటి దశాబ్దాన్ని 1 ద్వారా సూచిస్తాం.

దశాబ్దం 2 లేక 3 తో ముగిస్తే అటువంటి దశాబ్దాన్ని 3 ద్వారా సూచిస్తాం.

దశాబ్దం 4 లేక 5 తో ముగిస్తే అటువంటి దశాబ్దాన్ని 5 ద్వారా సూచిస్తాం.

దశాబ్దం 6 లేక 7 తో ముగిస్తే అటువంటి దశాబ్దాన్ని 7 ద్వారా సూచిస్తాం.

దశాబ్దం 8 లేక 9 తో ముగిస్తే అటువంటి దశాబ్దాన్ని 9 ద్వారా సూచిస్తాం.

క్రీస్తుకు పూర్వం సంవత్సరాల విషయంలో కాలానికి సంబంధించిన సంఖ్యలను కొంత భిన్న మార్గంలో రూపొందించారు.

32 BC	=	C967
165 BC	=	C834

క్రీస్తుకు పూర్వం సంఖ్యలను కింద విధంగా రూపొందించవచ్చు.

32BC	165 BC విషయంలో :
999	999
-32	-165
967	834

BRAOU

క్రీస్తు పూర్వం 2000 సంవత్సరం విషయంలో :

2000 BC న 9999 - 2000 = B 7999 గా రాయాలి.

1080 BC విషయంలో : 9999 - 108 = B8919 అవుతుంది.

క్రీస్తుకు పూర్వం సంఖ్యలను పొందే పద్ధతిని "Method of Complements" అందురు.

వర్గసంఖ్యలో కాలాన్ని ఎలా చూపించాలో కింద పేర్కొన్న కొన్ని ఉదాహరణల ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు.

1) 19th Century Literature O'M

O = Literature

M = 19th Century

2) 20th Century Science A'N

A = Natural Sciences

N = 20th Century

3) Libraries in 32 BC = 2'C 967

2 = Library Science

C967 = 32 BC

కొన్ని సందర్భాల్లో రెండు కాలాల మధ్య సంబంధాన్ని తెలియజేయవలసి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు : Germany of 1939 to 1945 వంటివి. ఐతే రెండు కాలాలను ఒకచోట చేర్చటానికి అవకాశం ఉంది. వాటిని బాణం గుర్తుల ద్వారా చూపడం జరుగుతుంది. (← →)

BRAOU

Germany of 1939 to 1945 =V55'N45 ← N39

రెండు సంబంధిత కాలాలను గుర్తించవలసి వచ్చినపుడు కొత్త కాలాన్ని ముందు చూపించి, రెండవ (మిగిలిన) కాలాన్ని వెనుకకు పోయే బాణపు గుర్తు ద్వారా చూపించడం జరుగుతుంది. ముందుకు పోయే బాణపు గుర్తును కింది విధంగా ఉపయోగిస్తారు.

Future of Libraries 1977 = 2'N77 →

స్థలం :

ప్రాథమిక ప్రవర్గాలలో ఇంకొకటి అయిన స్థలాన్ని అర్థం చేసుకోవడం కూడా సులభం. ఇక్కడ స్థలం అంటే ప్రపంచంలోని అన్ని దేశాలు; మండలాలు (Zones) అనగా ఉష్ణమండలం, ఉత్తర ధృవమండలం, సమశీతోష్ణ మండలం మొదలైనవి లేదా దిశలు ఆధారంగా విభజింపబడిన స్థలాలు. అంటే తూర్పు (East), పశ్చిమ (West), ఉత్తరం (North), దక్షిణం (South). అంతర్భాగం (Inside),బహిర్భాగం (Outside) మొదలైనవి లేదా ఫ్రెంచి భాషను మాట్లాడే దేశాలు, బంగారపు గనులు గల దేశాలు అనే విషయాలు ఆధారంగా విభజించిన స్థలాలు లేదా సామ్రాజ్యాల నాధారంగా చేసుకొని విభజించిన స్థలాలు. ఉదా :రోమన్ సామ్రాజ్యం, బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యం, బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యం, మొదలైనవి. ద్విబిందు వర్గీకరణ అధ్యాయం 4 (పుట సంఖ్య 2.8) లో స్థల పృధక్కరణలను పొందుపరిచారు.

స్థల వృథక్కరణ (Space Isolate)

[S] లో వృథక్కరణ : భౌగోళిక విభజన (Isolate in [S] : Geographical Division)

1.	World
1-0	Empire To be divided by (GD) (Illustrative)
1-52	Roman empire
1-56	British empire
16	Atlantic Countries
161	Mediterranean Countries
167	Baltic Countries
17	Pacific Countries
19	By Zone
191	Equatorial
192	Tropical
1923	South
1927	North
193	Soub-tropical
195	Temperate
197	Sub-arctic
198	Arctic
19A	By Orientation
19B	East
19C	Near
19D	Middle
19E	Far
19F	South East
19 g	South
19L	South-West
19M	West
19R	Noerth-West
19S	North
19W	North-East
19X	Inside
19Y	Outside
IA	Near- Sovereign Formation to be divided by (CD) (Illustrative)
IN	League of Nations
IN4	United Nations area
IN48	The Commonwealth area

BRAOU

Division by (SD)
Illustrative)

1(P111)English speaking countires
1(Q7) Muslim countries
2 Mother country
3 Favoured country
4 Asia
- 41 China
- 42 Japan
- 44 India

5 Europe
- 51 Greece
- 52 Italy
- 53 France
- 54 Germany
- 55 Great Britain and Irland

6 Africa
7 America
- 73 United States

8 Australia
44 India

As before 1956

441 Madras (excluding the Indian states)
4411 Eastern Districts
44111 Madras
44112 Chingleput
44113 SouthArcot
44114 Tanjore
4413 Southern Districts
44132 Ramnad
44133 Tinnevelly
44134 Madura
44135 Trichinopoly
44136 Coimbatore
44137 Nilgiris

4415 West Coast
44153 Malabar
44154 South Kanara

4416 Ceded district
44161 Cuddapah
44162 Anantapur
44163 Bellary
44165 Kurnool

After 1956

441 Southern States
4411 Madras (Tamil Nadu)
4412 Kerala
4413 Mysore (Karnataka)
4416 Andhra Pradesh
443 Western States
4431 Bombay
4435 Maharashtra
4436 Gujarat
4437 Rajastan

444 North Western States
4443 Punjab (East)
4445 Himachal Pradesh
4447 Jammu and Kashmir

445 Northen States
4452 Uttar Pradesh
4455 Madya Pradesh

447 Eastern States
4471 Orissa
4473 Bihar
4475 Bengal (West)

BRAOU

4418	Andhra Desa
44181	Nellore
44182	Guntur
44183	Krishna
44184	Godavari, West
44185	Godavari, East
44186	Visakhapatnam
44187	Ganjam (Before) 1936
4419	Central Districts
44191	Salem
44192	North Arcot
44193	Chittoor
442	South (excluding Madras)
4421	Pudukkottain
4422	Travancore
4423	Cochin
4424	Mysore
4425	Hyderabad
4426	Coorg
4431	Bombay
448	Central India
449	Islands
4477	Assam
448	Centrally Administered Areas
4481	Delhi
4497	Himalayan States
44971	Bhutan
44973	Sikkim
44974	Nepal

BRAOU

భారత దేశం విషయంలో రెండు పట్టికలు ఉన్నాయి. అవి1956 వ సంవత్సరానికి ముందు, 1956వ సంవత్సరానికి తరువాత ప్రయోగంలో సారూప్యతను సాధించటానికి 1956 వ సంవత్సరానికి తరువాత రూపొందించిన సంఖ్యలనే వాడాలి.

వర్గ సంఖ్యలో స్థలాన్ని చూపించ దలచినపుడు, స్థలాన్ని బిందువు (.) తర్వాత రాయాలి,ఉదా॥..44 మాదిరిగా. క్రింది ఉదాహరణల ద్వారా ఈ విషయాలను అవగాహన చేసుకోవచ్చు.

1)	Geography of the World	=	U.1
	U	=	Geography
	1	=	World [S]
2)	Economic Conditions of India	=	X.44
	X	=	Economics
	.44	=	India [S]
3.	Agriculture in African Countries	=	J.6
	J	=	Agriculture
	.6	=	Africa [S]

స్థల సూచనకు బిందువు (.) ను అనుసంధాన సంకేతంగా తప్పని సరిగా వాడవలసి ఉంటుంది.పొరపాటున మనం J.1 లేక J6 లుగా రాసినట్లైతే వాటి అర్థం పూర్తిగా మారిపోతుంది.గణితం, భూగోళం, ఔషధాల మొక్కల వ్యవసాయం అనే అర్థంవస్తుంది. సంబంధిత అనుసంధాన సంకేతాలు లేనట్లైతే (వాడనట్లైతే) విషయాలు తారుమారవుతాయి. కాబట్టి పుస్తకాలను వర్గీకరించేటపుడు సరియైన అనుసంధాన సంకేతాలను ఇవ్వాలి. ఐతే

కాలవృధక్కరణల గురించి చర్చించేటప్పుడు అనుసంధాన సంకేతంబిందువు(.) లేకుండా జర్మనీ చరిత్రను (వి55) తో ఏ విధంగా చూపడం జరిగిందన్న విషయంలో మీరు ఆశ్చర్య పడవచ్చు. ఈ అంశాన్ని గురించి మూడోభాగంలో తెలుసుకుంటారు.

స్థలవృధక్కరణలో 1 ప్రపంచాన్ని సూచిస్తుంది. అదే విధంగా 2 మాతృదేశాన్ని సూచించటానికి వాడతారు. మాతృదేశం అంటే స్వదేశానికి ప్రాతినిధ్యం వహించడం అన్నమాట. ఇక్కడ మన స్వదేశాన్ని 44 అంకె ద్వారా తెలియజేయడానికి బదులు ఒకే అంకె 2 ద్వారా తెలియజేయవచ్చు. "Economic Condition of India " కు X.44 సంఖ్య ఇవ్వడానికి బదులుగా X.2 అంకె ఇవ్వవచ్చు. ఐతే"Economic Condition of England" పుస్తకాన్ని ఇగ్లాండ్‌లోని గ్రంథాలయంలో వర్గీకరణ చేసేటపుడు, ఆ పుస్తకాన్ని X.56 కు బదులు X.2 సంఖ్యను ఇవ్వవచ్చు. ఈ సందర్భంలో స్వదేశం ఇంగ్లాండుగా గుర్తించాలి. 3. అభిమాన దేశాన్ని సూచిస్తుంది. పైన పేర్కొన్న ఉదాహరణ "Economic Condition of England " ను తీసుకొని, ఆ పుస్తకాన్ని భారత దేశంలోని గ్రంథాలయంలో వర్గీకరిస్తే దానికి X.56 సంఖ్యకు బదులు X.3 అంకె ఇవ్వవచ్చు. ఇక్కడ ఇంగ్లండ్ అభిమాన దేశం (Favoured Country) గా పరిగణించబడుతుంది. ఈ సంఖ్యలు స్థిరమైనవి కావు. ఆయా సంఖ్యలు, వాటి సంబంధిత గ్రంథాలను (స్తుకాలను) ఏదేశంలో వర్గీకరిస్తున్నారు. అనే అంశంపై ఆధారపడి రూపొందించబడతాయి. ఐతే వీటి ముఖ్య ఉద్దేశం మాత్రం వర్గ సంఖ్యలో ఒకటి లేక ఎక్కువ అంకెలను తగ్గించడమే.

భౌగోళిక ప్రదేశాలన్నింటినీ పట్టికల్లో పేర్కొనలేదు. కొన్నింటిని ఉదాహరణాత్మకంగా మాత్రమే ఇచ్చారు. ఉదాహరణకు :Roman Empire 1-52. దీని అర్థంWorld or the Roman's (1=World; 52=Rome). అదే విధంగాPortuguese Empire 1-542. ఈ పద్ధతిని అధి అచ్ఛాదన పద్ధతి అంటారు. ఈ పద్ధతి ప్రకారం రెండు సంఖ్యలను హైఫన్(-) తో కలుపవచ్చు. దీని ప్రకారంPortuguese India కు సంఖ్య 44-542 అవుతుంది. అదే విధంగా French India కు సంఖ్య 44-53. ఏమయునప్పటికీ రెండు వేరు వేరు సంఖ్యలను కలుపటంలో స్వాతంత్ర్యాన్ని తీసుకోరాదు. అధిఅచ్ఛాదన సాధన ఏవిధంగా ఉపయోగపడుతుందనే విషయాన్ని మీరు ఈ ఖండం మూడో భాగంలో తెలుసుకుంటారు.

BRAOU

1N48 సంఖ్య గణతంత్ర దేశాలను తెలియజేస్తుంది. ఇక్కడ 1=world;N48=1948 అంటే 1948, లో ఒక కూటమిగా ఏర్పడిన దేశాలు. ఫ్రెంచి మాట్లాడే దేశాలు అనే మాటలను విషయసాధన ద్వారా రూపొందించడం జరిగింది. దీనికి సంబంధించిన సంఖ్య 1(P122),ఇక్కడ W1 =world, P122= French Language. అదేవిధంగా Rice growing Countries 1(J381). ఇందులో 1=World, J381= Rice. దిశల ఆధారంగా దేశాలకు కూటములుగా గుర్తించే అవకాశం ఉంది. ఉదా:;Eastern Europe, దీని సంఖ్య 5.9B లేదా Southern Delhi, దీనికికి సంఖ్య 4481.9G

శక్తి:

వరుస క్రమాన్ని బట్టి 'శక్తి' అనేది ప్రాథమిక ప్రవర్గాలో మధ్యలో ఉంటుంది. అంటే ఇది ఎంత వాస్తవమైనదో అంత సంగ్రహమైంది. స్థల, కాల ప్రవర్గాలతో పోల్చినట్లైతే, 'శక్తి' ని గుర్తించడం సమస్యతో కూడుకున్న విషయమే. స్థూలంగా దీనిని చర్య, ప్రతిచర్య, సమస్య, ప్రక్రియ, పరిష్కారం, మొదలైన వాటిని ఋజువు చేయటం ద్వారా పొందవచ్చును. ఇది ఇంచుమించు వాక్యంలోని క్రియా పదం వంటిది. ముఖ సూత్రంలో 'శక్తి'ని [E] ద్వారా సూచించాలి. వర్గసంఖ్యలో శక్తిని కోలన్ ":" ద్వారా తెలియజేయడం జరుగుతుంది.

వీలైనంతవరకు 'శక్తి' ముఖాన్ని, ఇచ్చిన విషయం నుండే సంగ్రహించడం జరుగుతుంది. ఎందుకంటే పట్టికలలో శక్తి ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడి ఉంటాయి. ఉదాహరణకు గ్రంథాలయ శాస్త్ర ప్రాథమికవర్గంలో ఇచ్చిన వృధక్కరణలను పరిశీలించండి.

Foci in [E] cum [2P]

1	Book Selection
2	Organisation
3	Function
4	Co-operation
5	Technical Treatment
51	Classification
55	Cataloguing
6	Circulation
61	Consultation
62	Lending
7	Reference service
8	Adminstration
81	Book Selection
811	Source
815	Indent
82	Order
84	Accession
85	Preparation
88	Maintenance
97	Documentation

Ex:

1)	Library Classification		2:51
	2	=	Library Science (BC)
	51	=	Classification [E]
2)	Documentation in India		2:97.44
	2	=	Library Science (BC)
	97	=	Documentation [E]
	44	=	India [S]

పదార్థం (Matter) :

పదార్థం అనేది భౌతికమైన ముఖం. ఇది మూర్తిమత్వం కంటే తక్కువ శక్తివంతమైంది. కాని 'స్థల' 'కాల' ప్రవర్గాలకంటే 'శక్తి' ఎక్కువ శక్తివంతమైనది. పదార్థ ప్రవర్గం దానంతట అది ఒక మాధ్యంగా ఉపరితల వస్తువుగానూ, భౌతిక పదార్థంగానూలేదా, వినియోగ వస్తువుగానూ పనిచేస్తుంది.

BRAOU

ముఖ సూత్రంలో పదార్థాన్ని [M] ద్వారా చూపుతారు వర్గ సంఖ్యలో దీనిని సెమికోలన్(;)తో సూచిస్తారు.

చిత్రలేఖనంలో వాడిన వివిధపదార్థాలు-కాగితం, గుడ్డ, గాజు, మొదలైనవి పదార్థంగా పేర్కొనబడతాయి. అదే విధంగా అర్థ శాస్త్రంలో నాణేల ముద్రణలో వాడే రాగి, వెండి, బంగారం, కాగితం అన్నీ కూడా పదార్థంగానే చూపబడతాయి. ఐతే ప్రాథమిక ప్రవర్గం- 'పదార్థం' చాలా తక్కువ వర్గాలలో ఉపయోగించబడుతుంది. ద్విబిందు వర్గీకరణ. 7వ సంపుటంలో పదార్థం అర్థం మార్చబడింది.

NQ. Painting

NQ[P],[P2][P3],[P4]:[E][2P]

Foci in [M]

1. Woood
2 Paper
3 Fresco
4 Stone
5 Metals
6 Glass
7 Canvas
8 Ivory
9 Other Surface

ఉదాహరణలు :

1) Canvas Paintings NQ;7

NQ	=	Painting (BC)
7	=	Canvas [M]

2) Paper Money

X	=	Economics (BC)	
61	=	Money	[P]
4	=	Paper	[M]

మూర్తిమత్వం(Personality) :

మూర్తిమత్వ ప్రవర్గం చాలా శక్తి వంతమైంది. దీనిని గుర్తించడం మాత్రం చాలా కష్టం. ఇది అనేక విషయాల్లో చాలా ముఖ్యమైన ముఖం. మూర్తిమత్వ ముఖంలేని విషయాన్ని రూపరహితమైనదిగా చెప్పవచ్చు. మూర్తిమత్వం దాని మటుకు అది వ్యక్తుల్లో సంస్థల్లో వాస్తవాంశాల్లో, వివిధ రకాల జీవన శైలి లేదా మొక్కల్లో శరీర భాగాల్లో భాషల్లో, మతాల్లో సాక్షాత్కరిస్తుంది. ఇది వాక్యంలో నామవాచకం వంటిది.

ముఖ సూత్రంలో మూర్తిమత్వాన్ని[P] ద్వారాసూచిస్తాం. వర్గసంఖ్యలో కామా(,)ను మూర్తిమత్వానికి గుర్తుగా వాడతారు. ఏమైనప్పటికీ మొదటిస్థాయి మూర్తిమత్వం(First level [P]) విషయంలో ప్రతి పర్తులంలో కామా ఉపయోగించవలసిన అవసరం లేదు.

మూర్తి మత్వ ప్రవర్గాన్ని గుర్తించడం చాలా కష్టం. మిగిలిన నాలుగు ప్రవర్గాలను తీసివేసే ప్రక్రియ ద్వారా ఈ మూర్తిమత్వం ప్రవర్గాన్ని గుర్తించవచ్చును. ఒక విషయంలోని పదార్థం, శక్తి, స్థలం, కాల వృధక్కరణలను

BRAOU

విడదీసిన అనంతరం మిగిలిన దాన్ని మూర్తిత్వంగా పరిగణించవచ్చు. ఈ విధంగా మూర్తిమత్వ ముఖాన్ని కనుగొనే పద్ధతిని "శేషపద్ధతి"(Method of Residue) అంటారు.

పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గురించి వివరించటానికి కింది ఉదాహరణను ఒకదాన్ని పరిశీలించండి.

Circulation of periodicals in research libraries in India in the years 1970s.

పైన ఇచ్చిన విషయంలో వివిధ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను కనుగొనటానికి ప్రయత్నిద్దాం:

1970s	=	Time
India	=	Space
Circulation	=	Energy
Periodicals	=	Matter
Research Libraries	=	Personality

ఈ శీర్షికలో ప్రధాన వర్గం గ్రంథాలయ శాస్త్రం, కాబట్టి వర్గ సంఖ్య 2. ప్రతీ ప్రధాన వర్గానికి ముఖ సూత్రం ఉంది. గ్రంథాలయ శాస్త్రానికి ముఖ సూత్రం 2[P];[M]:[E] [2P].

2[P]	[M]	[E][2P]	[S]	[T]
↓	↓	↓	↓	↓
Personality	Matter	Energy	Space	Time
↓	↓	↓	↓	↓
Research Libraries	Periodicals	Circulation	India	1970s

BRAOU

పైన ఇచ్చిన ముఖ సూత్రంలో [E] తర్వాత [2P] అంటే ఏమిటో మీకు పరిచయం చేయలేదు. ఈ అంశాన్ని మీరు ఇదే భాగంలో తెలుసుకుంటారు. ఇంతకుపూర్వం తెల్పినట్లు అవసరాన్ని బట్టి స్థల, కాల వృథక్కరణలను కలుపుకొనవచ్చు.

ఏ ఒక్క విషయంలో నైనా పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు ఒకటి కంటే ఎక్కువ పర్యాయాలు రావచ్చు. ఈ ప్రక్రియ వర్తులాలు, అంచెలు (Rounds & Levels) విశదీకరణకు గాను ప్రాథమిక షరతులను రూపొందించడానికి దారితీస్తుంది. ఈ అంశాల నన్నింటిని ఇదే పాఠ్య ప్రణాళికలోని రెండో భాగంలో మీరు చదువుతారు.

ముఖ క్రమం (Facet Sequence) కింద పేర్కొన్న సూత్రాలు ఆధారంగా ముఖాల క్రమాన్ని అమర్చవచ్చు.

1) గోడ-బొమ్మ సూత్రం (Wall-Picture Principle)

2) అంగ-అవయవ సూత్రం (Whole- Organ Principle)

3) ఆవు-లేగ దూడ సూత్రం (Cow -Calf Principle)

4) కర్మ-క్రియ-కర్త-ఉపకరణ సూత్రం (Act-Action-Actor-Tool Principle)

5) వస్తువు-ముడిపదార్థం సూత్రం (Commodity - Raw material Principle)

ఈ సూత్రాలన్నింటినీ "ద్విబిందు వర్గీకరణ-సిద్ధాంతం" (Course-3); Unit-15 అనే పాఠ్య ప్రణాళికలోని సి.సి. సిద్ధాంతం భాగంలో విపులంగా వివరించడమైంది.

1.5 పుస్తక వర్గీకరణలో ప్రాథమిక షరతుల ఉపయోగం

ఏదైనా ఆలోచనా పద్ధతి లేదా సాంకేతిక పద్ధతి అభివృద్ధికి ఆధారాలుగా ఉపయోగించిన భావనలే ప్రాథమిక షరతులు (Postulates). అటువంటి ప్రాథమిక షరుతులలో కొన్నింటిని తెలుసుకుందాం.

1. ప్రాథమిక ప్రవర్గాలకు సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు : వీటిలో ఐదు ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు ఉన్నాయి అవి. 1. మూర్తిమత్వం, 2. పదార్థం, 3. శక్తి, 4. స్థలం, 5. కాలం

2. ప్రాథమిక విషయానికి సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు : దీని ప్రకారం ప్రతి విషయం దానికి సంబంధించిన ఆధార ముఖాన్ని కలిగి ఉంటుంది. ఇక్కడ ప్రధాన వర్గమే ప్రాథమిక వర్గం లేక ప్రాథమిక ముఖం కొన్ని సరళంగా ఉండే విషయాలు ఒకే ప్రాథమికముఖాన్ని కలిగి ఉండడం వల్ల ప్రధాన వర్గానికీ, ప్రాథమిక వర్గానికి మధ్య భేదం ఉంది.

   ఉదా॥Textbook of Physics (ఇక్కడ Physics అనేది ప్రాథమిక ముఖం).

3. పృధక్కరణ ముఖ ప్రాథమిక షరుతులు: ఒక విషయం, ఒకటిగాని ఒకటికంటే ఎక్కువ గాని వృధక్కరణ ముఖాలను కలిగి ఉండవచ్చు. అందులో ప్రతి ముఖాన్ని పంచప్రాథమిక ప్రవర్గాలలోని ఒకే ఒక ప్రవర్గానికి విశదీకరణగా ఎంచబడుతుంది.

   ఉదా॥ Classification of Books in Indian University Libraries in 1985

   Library Science - University libraries - Books - Classification - India - 1985

   (BC) [P] [M] [E] [S] [T]

BRAOU

4. విషయ ప్రాథమిక షరతులు : విషయం కేవలం ఒక ప్రాథమిక వర్గాన్నిగానీ, లేదా ప్రాథమిక వర్గం,ఒకటి లేక అంతకంటేఎక్కువ పంచప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గానీ కలిగి ఉంటాయి.

   ఉదా॥ X-ray treatment for the lung diseases of dogs

ఇక్కడ:

ప్రాథమిక వర్గం	:	Animal Husbandry
మూర్తిమత్వం	:	Dog
మూర్తిమత్వం	:	Lung
మూర్తిమత్వం	:	X-ray
శక్తి	:	Disease
శక్తి	:	Treatment

5) వాస్తవత్వానికి సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు : తగ్గే శక్తిని బట్టీ అమర్చినట్లైతే పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలు కింది పేర్కొన్న క్రమంలో వస్తాయి.

ఉదా॥ Circulation of Periodicals in University Libraries in India in 1885

University Library [P]; Periodicals[M]: Circulation [E]. India [S]' Time [T]

6) క్రమానుగుణానికి ప్రాథమిక షరతులు : ఏదైనా ప్రాథమిక ప్రవర్గానికి ఒకటికంటే ఎక్కువ విశదీకరణలు లేనట్లైతే, వాటిని విశదీకరించేటపుడు - ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను తగ్గే శక్తి క్రమంలో పరగణించి, విషయంలోని ప్రాథమిక ముఖాన్ని ముందు ఉంచి మిగిలిన ముఖాలను తర్వాత అమర్చాలి.

7) అనుసంధాన గుర్తులకు చెందిన ప్రాథమిక షరతులు : [P] కొరకు కామా "," [M] కోసం సెమికోలన్ ";" [E] కోసం కోలన్ ":"[S] కోసం బిందువు "."[T] కోసం సింగిల్ ఇన్వేర్టెడ్ కామా " ' "

8) అనుసంధాన సంకేతాలపై విడిచిపెట్టడానికి సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు

ఎ) ప్రధాన వర్గంతో మొదటి అంచె మూర్తిమత్వం వస్తే మూర్తిమత్వానికి వాడే గుర్తు కామా (,) ను వాడవలసిన అవసరం లేదు.

ఉదా॥ Diseases for ear L185:4

Medicine	Ear	Disease
(BC)	[P]	[E]

బి) [E], [2E] మొదలైన వాటి తర్వాత వెంటనే వచ్చిన [2P1], [3P1] లకు ముందు అనుసంధాన సంకేతాలను పెట్టవలసిన అవసరం లేదు.

ఉదా॥ X-ray treatment for the lung TB of dogs in India in 1985

KX,	541,	45	: 4	21	: 6	253	.44	'N85
(BC)	[P]	[P2]	[E]	[2P]	[2E]	[3P]	[S]	[T]

BRAOU

సి) వరుసగా వచ్చేరెండు ముఖాలలో, పూర్వపు (తొలి) ముఖంలోని అన్ని పృథక్కరణ సంఖ్యలకు వేర్వేరు అంకెలు వాడినట్లయితే రెండు ముఖాల మధ్య అనుసంధాన సంకేతాన్ని వదిలివేయవచ్చు. మూర్తి మత్వ [P] అంచెల కోసం నిర్దేశించిన అనుసంధాన సంకేతాలను (CS) వదిలి వేయడాన్ని ముఖ సూత్రం ద్వారా సూచించడం జరుగుతుంది.

ఉదా ॥Norms in Modern French

P	122,	H	31
(BC)	[P]	[P2]	[P3]

9) వర్తులాలకు సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు: ఒక విషయంలోని 'మూర్తిమత్వం', 'పదార్థం', 'శక్తి' వీటికి సంబంధించిన విశదీకరణలు రెండుగాని అంతకంటే ఎక్కువ గాని ఉండవచ్చు. అందువల్ల శక్తియొక్క మొదటి వర్తులం తరువాత రెండవ వర్తులపు మూర్తిమత్వం, పదార్థం వస్తాయి. అదే విధంగా శక్తి రెండవ వర్తులం తరువాత మూడవ వర్తులపు మూర్తిమత్వం, పదార్థం వస్తాయి.

10) అంచెలకు సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు : ఒక విషయంలో ఒకే వర్తులంలో మూర్తిమత్వం [P] దాని మట్టుకు అది ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు సాక్షాత్కరించవచ్చును. అంటే రెండు, అంతకంటే ఎక్కువ అంచెలలో వస్తుందన్నమాట.

11) అంచెల గుంపులకు సంబంధించిన ప్రాథమిక షరతులు : ఒక వర్తులంలోని ఒకే ప్రాథమిక ప్రవర్గానికి చెందిన భిన్న అంచెల ముఖాలను ఒకే చోట ఉంచాలి.

ఉదా ॥ Lung disease of dogs

KX 541, 45 : 4

(BC) [IPI] [IP2] [E]

12) పూర్వ గుణాలకు చెందిన ప్రాథమిక షరతులు : రోమన్ చిన్నబడి అక్షరానికి ముందు ఏసంఖ్య అయినా రావచ్చును.

ఉదా ॥ 2a Bibliography of Library Science

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

క్రింది శీర్షికల నుండి ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గుర్తించండి:

a) Population of Kerala 1981

b) Cashewnut Curing in Kerala

c) National Libraries of the world, 1957

d) Evolution on Birds

e) Signalling systems in Indian Railwars

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీసమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీసమాధానాన్ని సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

1.6 సంశ్లేషణ

విశ్లేషణ పూర్తయిన తరువాతి దశ సంశ్లేషణ. సంబంధిత ప్రధాన వర్గానికి చెందిన ముఖ సూత్రం ప్రకారం గుర్తించిన ప్రవర్గాలను అమర్చే ప్రక్రియనే సంశ్లేషణ అంటారు. ప్రతి ప్రధాన వర్గం స్వంత ముఖ సూత్రాన్ని కలిగి ఉన్నప్పటికీ సాధారణ ముఖసూత్రం PMEST మాత్రం అన్ని ప్రధాన వర్గాలలోనూ సమానంగా ఉంటుంది. ప్రధాన వర్గాల ముఖ సూత్రాలలో లేని ప్రవర్గాలను సూత్రంలో పేర్కొన లేదు. సంశ్లేషణకు సంబంధించిన కొన్ని నియమాలను ఒకటవభాగంలో వివరిరిచడమైంది. ప్రతి ప్రధాన వర్గానికీ కొన్ని ప్రత్యేక నియమాలు ఉంటాయి. ఈ నియమాలు పట్టికలకు అనుబంధంగా కూడా ఉంటాయి. పట్టికలో ఎటువంటి సూచన కూడా లేనటువంటి కొన్ని ప్రధాన వర్గాల ముఖాలు నియమాల సహాయంతోనే రూపొందుతాయి.

అంతర్విభాగ విషయాలను వర్గీకరించటానికి ప్రత్యేక నియమాలతో పాటు వర్తులాలు, అంచెలు, పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు, దశల సంబంధం, సాధారణ వృధక్కరణలు అనే కొన్ని భావనల ఏర్పాటు చాలా ముఖ్యం. అంతేకాక, కొత్త పరిస్థితులకు లేదా స్థానిక పరిస్థితులకు అనుగుణంగా విశ్లేషణ చేయటానికి విషయసాధన, అది అచ్చాధన సాధన, అక్షరక్రమ సాధనలను ఉపయోగించి ప్రస్తుతం ఉన్న వృధక్కరణలను వీలైనంత నిర్దిష్టంగా రూపొందించటం అవసరం. పట్టికలో సరియైన రీతిలో వృధక్కరణలు లేనప్పుడు పై చెప్పబడిన సాధనాల సహాయంతో అవసరమైన రీతిలోకొత్త వృధక్కరణకు వాటి సంఖ్యలను రూపొందించుకోవచ్చు.

ఉనికి లేని ముఖాలు : అన్ని విషయాలలో అన్ని ప్రవర్గాలు ఉండవలసిన అవసరం లేదు. అవిషయ గాఢతపై ప్రవర్గాల ఉనికి ఆధారపడిఉంటుంది. అంటేవిషయం అన్ని ప్రవర్గాలకు చెందిన ముఖాలను కలిగి ఉన్నదా లేక కొన్నింటి ఉనికి లేకుండా ఉన్నదా అనే అంశాల ఆధారంగా ప్రవర్గాల అవసరమూ, వాటి ఉపయోగాల రూపకల్పన జరుగుతుంది. ఉదాహరణకు కింద శీర్షికలను పరిశీలించండి.

Classification in the University libraries: ఇందులో పదార్థ, స్థల, కాలప్రవర్గాల ఉనికి లేదు. Atomic Weight అనేశీర్షికలో ఒక్క 'శక్తి' ప్రవర్గం మాత్రమే ఉన్నది. Hindu Religion అనే శీర్షికలో ఒక్క మూర్తిమత్వ ప్రవర్గం తప్ప ఇతర ప్రవర్గాల ఉనికి లేదు.

పరివ్యాప్త ముఖం (Diffused facet): ప్రధాన వర్గంలో ముఖంగానీ, ప్రవర్గం గానీప్రత్యక్షంగా సాక్షాత్కరించినప్పటికీ పరోక్షంగా అముఖం లేదా ప్రవర్గం స్థిరమైన రూపురేఖలు లేనటువంటిదై ఉండటాన్ని మనం గమనించాలి. దాని కేంద్ర బిందువు నిశితంగా, స్పష్టంగా ఉండదుకానీ ఇది ముఖం అంతా విస్తరించి ఉంటుంది. ఇటువంటి ముఖాన్నే "పరివ్యాప్త ముఖం" అంటారు. ఉదాహరణకు Classification in Libraries ఇందులో Library Science ప్రధాన వర్గం కాగా, Kindis of Libraries మూర్తిమత్వం అవుతుంది. ఇందులో ఒక ప్రత్యేక తరహాకు చెందిన గ్రంథాలయాన్ని పేర్కొనక పోయినప్పటికీ,అన్ని రకాల గ్రంథాలయాల మూర్తిమత్వముఖాలనుఅది సూచిస్తుంది. కాబట్టి ఇచట మూర్తిమత్వం పరివ్యాప్తమైనటువంటిది. సంశ్లేషణలో దీనిని ఉనికి లేని ముఖంగా పరిగణించడం జరుగుతుంది. అందువల్ల పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 2:51 అవుతుంది. పరివ్యాప్త ముఖం ఉనికిలేని ముఖం అవుతుంది.

BRAOU

గుప్తముఖం(Latent Facet) : ఒక విషయంలో ముఖం ఉనికి సూచన ప్రాయమైనది కావచ్చు లేదా సలహా ప్రదమైనది కావచ్చు. ముడి శీర్షికలో ముఖం బహిర్గతం కాకపోవచ్చు. ఉదాహరణకు"Wheat Storing" అనే శీర్షికలో అనేది ద్వితీయ ప్రక్రియ. పంటను నిల్వ చేసే ప్రక్రియ పంటకోసిన తర్వాత మాత్రమే వస్తుంది. పంటకోతకు ముందు ఈ ప్రక్రియ జరుగదు. ఈ శీర్షికలో పంటకోత (Harvesting) అనేపదం ఇవ్వలేదు. కావునHarvesting అనే ముఖం గుప్తముఖం. వర్గ సంఖ్యలను ఇచ్చేటపుడు ముఖ క్రమంలో గుప్త ముఖాన్ని దాని సరియైన స్థానంలో పొందు పరచాలి కాబట్టి పైన ఇచ్చిన శీర్షికకు ఈ విధంగా వర్గ సంఖ్యను ఇవ్వవచ్చు. Agriculture [Wheat] [Harvesting] [Storage] J382:71:8

సాధారణంగా, రెండవ వర్తులం[E] ఉన్నపుడు గుప్తముఖం ఒకటవ వర్తులం[E] అవుతుంది. దీని అర్థం ఏమిటంటే [IE]లేకుండా [2E]రావడానికి అవకాశం లేదు.

పైన చెప్పిన ప్రక్రియ అన్ని ముఖాల విషయంలో వర్తించదు. ఎందుకంటే [P] ఉన్నా లేకున్నా దానితో సంబంధం లేకుండా [2P]రావచ్చు. అదే విధంగా ముందుగా [M] రాకుండా [2M]; [2M] రాకుండా[3M] రావచ్చు.

అట్లే, ముందు అంచెల్లో లేదా పై అంచెల్లో ఉండాలనే షరతు లేకుండా[P], [S] లేక [T] లు వాటి అంచెలలో రావచ్చు.

ఉదాహరణలు :

వివిధ విషయాలనుండి పది (10) ఉదాహరణలు ఇవ్వడమైంది.

1) Public Libraries in Andhra Pradesh

2) A textbook of algebra

3) Velocity of Sound

4) Theory of Evolution

5) Evolution of Mammals

6) Lung diseases

7) Treatment of Asthama

8) Preachings of the Buddha

9) Adolescent Personality

10) Teaching techiques in Secondary Schools.

ఏదైనా పుస్తకాన్ని వర్గీకరించే ముందు, ఆ పుస్తకం ఏ విషయానికి చెందిందో ఖచ్చితంగా తెలుసుకోవాలి. పుస్తకం తాలూకు ప్రత్యేక విషయాన్ని ఎలా తెలుసుకోవాలో డిడిసి (ఖండం-1, రెండోభాగం) లో చర్చించడం జరిగినది. అదే పద్ధతి ఇక్కడ కూడా వర్తిస్తుంది. పుస్తకంలో ఉండే విషయాన్ని, వర్గీకరించాలే తప్ప శీర్షికలో ఇచ్చిన పదాలకు పూర్తి ప్రాధాన్య ఇవ్వరాదు. కాబట్టి"a book", "text book", "an outline" వంటి, శీర్షికముందు వచ్చే పదాలను వర్గీకరణలో పరిగణలో పరిగ్గణనలోకి తీసుకోరాదు. కొన్ని సందర్భాలలో అటువంటి పదాలుకొంత అర్థాన్ని కలిగి ఉండవచ్చు. అనుభవం ద్వారా మీరీ విషయాలను తెలుసుకుంటారు. పైన ఇచ్చిన 10ఉదాహరణలను తీసుకొని ప్రయత్నించండి.

BRAOU

1) Public libraries in Andhra Pradesh

ఇందులో ప్రధాన వర్గం గ్రంథాలయ శాస్త్రం. ద్విబిందు వర్గీకరణ పట్టికల ప్రకారం గ్రంథాలయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం-2. ప్రతి ప్రధానవర్గానికి ప్రత్యేకంగా ముఖసూత్రం ఉంటుంది. మనం ముఖసూత్రాన్ని అనుసరించేటపుడు ముఖసూత్రానికి విరుద్ధంగా వర్గీకరణ చేయుటకు వీలులేదు. ఐతే కొన్ని సందర్భాలలో పట్టికలలో ఉండే పదాలు శీర్షికలో ఇచ్చిన పదాలకు సరిపడకపోవచ్చు. అటువంటి పరిస్థితులలో సమానమైన అర్థాన్నిచ్చే పదాలను లేదా వర్గీకరణ చేస్తున్న విషయానికి దగ్గరి అర్థాన్ని తీసుకోవాలి. ఇంకా కొన్నింటిని పట్టికలలో ఇచ్చిన వృధిక్కరణ గొలుసు(Chain of the Isolates) నుండి తీసుకోవచ్చును.

పైన ఇచ్చిన శీర్షికను తీసుకొని ముఖసూత్రం ప్రకారం వర్గీకరణ చేద్దాం. గ్రంథాలయ శాస్త్రానికి ముఖసూత్రం 2[P];[M]: [E] [2P] ఇందులో [P] వివిధ రకాల గ్రంథాలయాలను సూచిస్తుంది. కానిపట్టికలో ఇచ్చిన ముఖసూత్రం ప్రకారం' Public Libraries' అన్న అంశాన్ని పట్టికలలోపేర్కొన లేదు. దీనికి సమానమైన దగ్గరిపదం'Local Libraries ' అనేది పట్టికలలో లభ్యమవుతుంది. గొలుసుప్రక్రియను పరిశీలించినట్టయితే 'Public 'అన్న పదానికి Local అనే పదంవాడుతున్నట్లు తెలుసు కుంటారు. కాబట్టి ఇక్కడ ' Public Libraries' కుఇచ్చిన సంఖ్య 2.2 ఇందులో మొదటి 2 గ్రంథాలయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాన్ని సూచిస్తే, రెండవ 2 ను Foci in [P] నుండి గ్రహించినట్లు తెలుస్తుంది. ఈ శీర్షిక విషయంలో ముఖ సూత్రం తాలూకా మిగిలిన ప్రవర్గాలైన[M]:[E][2P] లేవు. ఎందుకంటే

ఇచ్చిన శీర్షికలో వాటి ప్రస్తావన లేదు. ఇటు వంటి వాటిని ఉనికి లేని ముఖాలు అంటారు. అయితే ఈ శీర్షికలో వేరొక విషయం ఉంది. అది Andhra Pradesh. ఆంధ్రప్రదేశ్ అనేది స్థల వృధక్కరణ అవుతుంది. కనుక దానికి సంబంధించిన సంఖ్యను స్థలాల పట్టిక నుండి తీసుకోవాలి. ముఖ సూత్రంలో ఇచ్చినా ఇవ్వకున్నా సందర్భానుసారం (అవసరమైనచోట) స్థల, కాలాలను చేర్చవచ్చునని పూర్వభాగంలో తెలుసుకున్నారు. పట్టికల్లో ఆంధ్రప్రదేశ్ కోసం ఇచ్చిన సంఖ్యలు 4418,4416. కానీ1956 తరువాతి కాలానికి సంబంధించిన సంఖ్యలనే ఉపయోగించాలని ఇదివరకే తెలుసుకున్నారు. కాబట్టి ఈ అంశం ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు ఇవ్వవలసిన సంఖ్య 4416. కావున శీర్షికకు వర్గసంఖ్య 22.4416.

2) A textbook of Algebra

ఇందులో ప్రధాన వర్గం -Mathematics, దీనిసంఖ్య-AB ప్రధాన వర్గం B లో ఉల్లేఖింప దగిన విషయాలు కొన్ని ఉన్నాయి. వీటినే సంప్రదాయ బద్ధమైన విభజనలు అని అంటారు.విషయంలో నిష్ణాతులైన వారుకొన్ని విషయాలను సాంప్రదాయానుసారం విభజించారు. అటువంటి వాటిని సంప్రదాయ పరంగానే పేర్కొనాలి. సంప్రదాయ బద్ధమైన క్రమాన్ని రంగనాథన్ ఈ విధంగా వివరించారు. విషయాలను నిర్దిష్ట క్రమంలో సంప్రదాయపరంగా తెలుసుకోదలచినపుడు, ఆ సంప్రదాయక్రమాన్ని కట్టుబడి ఉండడం చాలా అనువైన పద్ధతి. ఈ సంప్రదాయ బద్ధ విభజన అనేది, విషయాన్ని నిర్దిష్ట లక్షణం ఆధారంగా వేరుచేయక పోయినా సంభవించవచ్చు. ఈ సంప్రదాయక విభజన, వర్గాల రూపకల్పనలో ఆధారంగా పనిచేస్తుంది. ఈ సంప్రదాయ బద్ధ విషయానుక్రమానికి నిర్దిష్ట కారణం లేనప్పటికీ, వాటి ఉనికి విశ్వవిజ్ఞానం నుండి సంప్రదాయ బద్ధంగా వచ్చేటప్పుడు ఆ విధంగానే విభజించాలి.

సి.సి.లో అటువంటి వర్గాలను సంప్రదాయ వర్గాలుగా పిలుస్తారు. అటువంటి వర్గాలు కింద పేర్కొన్న విషయాలలో కనిపిస్తాయి. Mathematics (Arithmetic, Algebra, Analysis, Other methods, Trignometry, Geometry, Mechanics, etc.,), Physics (Fundamentals, Properties of Matter, Sound, Heat, Light, Electricity, Magnetism, etc.,), Geology లో (Minerology, Petrology, Structural Geology, Dynamic Geology, Stratigraphy, etc.), Fine Arts లో (Architecture, Sculpture, Painting, Music, Dance, Theatre etc.,). అటువంటి పరిస్థితులలో ముఖ సూత్రాలు ప్రధాన వర్గానికి కాక సంప్రదాయబద్ధమైన వర్గాలకు వర్తిస్తాయి. ప్రస్తుతం ఈ శీర్షికలో మనకు ఇచ్చిన విషయం చాలా సులభమైంది. అదిAlgebra. దీనికి వర్గ సంఖ్య B2

BRAOU

3) Velocity of Sound

ఈ శీర్షిక ప్రధాన వర్గం=Physics = C

Sound అనేది సంప్రదాయ వర్గం = C3

C3 కి ముఖ సూత్రం C3 [P]: [E][2]

శీర్షికలో [P] ఉనికి లేదు.Velocity [E] [2P] క్రింద ఇవ్వబడినది.Velocity కి సంఖ్య 21, కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్యC3:21

4) Theory of Evolution

ప్రధాన వర్గం Biology, దీని ముఖ సూత్రం -G [P]: [E] [2P]

పై శీర్షిక నందలి విషయంలో మూర్తిమత్వ ముఖ ఉనికి లేదు. శక్తి ముఖంలో Evolution కు 66 సంఖ్య ఇవ్వడమైంది. కావున పై శీర్షికకు వర్గ సంఖ్య - G:66

5) Evolution of mammals

సాధారణ పరిణామ సిద్ధాంతానికి బదులు, ఈ శీర్షికలో Mammals పరిణామక్రమాన్ని గురించి చర్చించడమైంది. ఇందులో ప్రధాన వర్గం జంతు శాస్త్రం. జంతుశాస్త్రముఖ సూత్రం-

K[P]:[E] [2P]

ఈ శీర్షికలో ఇచ్చిన విషయంలో మూర్తిమత్వ ముఖ ఉనికి ఉంది. అదే Mammals ముఖసూత్రం ప్రకారం[P] క్రింద Mammals కు సంఖ్య-97. కావున Mammals కు వర్గ సంఖ్య K97 ఇపుడు మనం పరిణామానికి చెందిన సంఖ్యను తెలుసుకోవాలి. సిసిలో పుట సంఖ్య 2.72 లో జీవశాస్త్ర వర్గంలో నున్న శక్తిముఖం కింద ఇచ్చిన ముఖాలను జంతుశాస్త్ర శక్తి ముఖాలకు వాడుకోవచ్చునని సూచన ఉంది. కాబట్టి సంఖ్యను జీవశాస్త్రంలోని [E] [2P] నుండి పొందాలి. కాబట్టి Evolution కు వృధక్కరణ సంఖ్య-66. కాబట్టి ఇచ్చిన శీర్షికకు సహవ్యాపుత సంఖ్య K97:66

6) Lung Diseases

ప్రధాన వర్గం=Medicine=L

ముఖ సూత్రం-L[P]:[E] [2P]:[2E] [3P] ఇందులో [P] శరీర భాగాలు, అంటే Lungs ను సూచిస్తుంది.

L [P]:[E][P]:[2E][3P]

Lungs	Disease	Absent
45	4	—

అందువల్ల వర్గ సంఖ్య = L45:4

BRAOU

7) Treatment of Asthama

ప్రధాన వర్గం - Medicine = L

ముఖసూత్రం

L [P] :	[E] [2P] :	[2E][3P]
45	453	6

అందువల్లవర్గ సంఖ్య= L45 : 453 :6

జబ్బుల విషయంలో జబ్బుకు కారణాన్ని తెలుసుకోవాలి Asthama అనేది ఊపిరితిత్తుల పనితీరులో ఏర్పడిన చిక్కుల మూలంగా వచ్చిన జబ్బు. కాబట్టి [E] [2P] లో 4 జబ్బు, 53 జబ్బుకు కారణం, [2E] చికిత్స.

8) Preachings of the Buddha

ప్రధాన వర్గం- Religion = Q

ముఖ సూత్రం Q[P] : [E] [2P]

Religion	Buddhism	Preachings
Q	4	5

వర్గ సంఖ్య = Q4:5

9) Adolescent Personality

ప్రధాన వర్గం - Psychology = S

ముఖసూత్రం S[P] : [E] [2P]

Adolescent Personality

2 7

వర్గ సంఖ్య = S2 : 7

10) Teaching techniques in Secondary Schools

ప్రధాన వర్గం - Education = T

ముఖ సూత్రం T[P]: [E] [2P],[2P2]

Secondary Teaching Technique

2 3

వర్గసంఖ్య = T2: 3

పై ఉదాహరణలు సులభమైనవి, చిక్కులు లేనివి. నిర్దేశిక ముఖసూత్రం తప్ప పాటించవలసిన వేరే నియమాలు లేవు. వర్గీకరణ పద్ధతిలో ఇచ్చిన ప్రధాన వర్గంలో అన్ని వృథక్కరణలను పేర్కొనడం సాధ్యం కాదు. సి.సి. నందు అనేక సందర్భాలలో కొన్ని సాధనలను ఉపయోగించి సంఖ్యలను రూపొందించాలని సూచించడమైంది.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

క్రింది వాటిని వర్గీకరించండి:

a) India's National Library, 1961
b) Child Psychology
c) Flora of Rajasthan
d) Anatomy of the Vertebrates
e) Coronary heart diseases
f) Important fruit pests of North West India
g) Basic Grammar of Modern Hindi
h) 20th Century democracy.

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

1.7 ప్రాథమిక షరతుల ఉపగమ్యత లేదా వర్గీకరణ ప్రయోగంలోని దశలు

అన్ని ప్రవర్గాలను గుర్తించి, అవసరమైనచో గుప్త ముఖాలను అనుబంధాలుగా చేర్చిన పిదప, ప్రతి విషయానికి ఇచ్చిన ముఖసూత్రం ఆధారంగా అన్ని ప్రవర్గాలను, ముఖాలను అమర్చాలి. ముఖ సూత్రంలోని పదాలను వృథక్కరణ సంఖ్యలు, వాటి సంబంధితఅనుసంధాన సంకేతాలలో ప్రతిస్థాపన చేయడం జరుగుతుంది. వర్గీకరణలోని వివిధ దశలను స్థాయిల రూపంలో వివరించడమైంది. దీనినే ప్రాథమిక షరతుల ఉపగమ్యత అంటారు. ఈ ఉపగమ్యతను సి.సి. 6 లోని సెక్షన్ 0268 నందు, పుట సంఖ్యలు 1.7,1.8-నియమాల భాగంలో వివరించడమైంది.

వివరణాత్మక ఉదాహరణ-1

దశ0 : ముడి శీర్షిక (Raw Title) :పుస్తకంలో కనిపించే శీర్షిక

Eg: Nationalisation of Banks in India

దశ1 : పూర్తి శీర్షిక (Full Title) : ముడి శీర్షికలోని వాక్యార్థాలను పూరించటం ద్వారా, అంటే సంకీర్ణ పదాలను సంవిధాన పదాలుగా విడగొట్టి, పుస్తక విషయంలోని సంబంధిత ప్రాథమిక, వృథక్కరణ పదాలను తెలియజేసే శీర్షిక. కొన్ని సందర్భాల్లో అర్థాన్ని పూరించటానికి అవసరమైన పదాలను కలుపవచ్చును.

Eg: Nationalisation of Banks in India in Economics

దశ2 : అంకుర కేంద్ర శీర్షిక (Kernal Title) : పూర్తి శీర్షిక నుండి అతిశయ పదాలను, సహాయక పదాలను తొలగించడం. ప్రాథమిక సంవిధాన పదాలను మాత్రం యథావిధిగా ఉంచాలి. అంకుర కేంద్రం అంటే గుజ్జు. అతిశయం అంటే శూన్యం.

BRAOU

దశ3 : విశ్లేషణాత్మక శీర్షిక (Analysed Title) ప్రాథమిక వృథక్కరణ ముఖాలను విశ్లేషించటం ద్వారా ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను వాటి సంకేతాలతో సహ సంబంధాన్ని కల్పించటం ద్వారా అంకుర కేంద్ర శీర్షిక నుండి విశ్లేషణాత్మక శీర్షికను పొందవచ్చు.

Eg: Nationalisation (Spl) Banks [P] India [S] Economics [BC]

దశ4 రూపాంతర పరిణామ శీర్షిక (Transformed Title): ప్రాథమిక వర్గాన్ని మొదటి ముఖంగా ఉంచి, వృథక్కరణాలను PMEST క్రమంలో ఉంచుట ద్వారా విశ్లేషణాత్మక శీర్షికనుండి పొందిన శీర్షికయే రూపాంతర పరిణామ (రూపాంతర) శీర్షిక

Eg : Economics (BC) Nationalisation (Spl) Banks [P] India [S]

దశ5 : ప్రామాణిక పదాలలో శీర్షిక (Title in the Standard Terms)

అంకురస్థాయిలో ఉండే పదాలను పట్టికలో ఉండే వాటికి సమానమైన పదాలను ఉపయోగించటం ద్వారా పొందిన శీర్షిక.

Eg : Economics (BC) Public Enterprises (Spl) Banks [P] India [S]

దశ6 : ముఖ సంఖ్యలలో శీర్షిక :(Title in Facet Numbers) వర్గీకరణ పట్టికలలో ఉన్నట్లు ఈ శీర్షికలో ప్రామాణిక పదాలతో అంకుర కేంద్ర పదాలు వాటికి సమానమైన వృథక్కరణసంఖ్యలచే పూరించబడి ఉంటుంది.

దశ7 : సంశ్లేషనాత్మక సంఖ్యలు (Synthesised numbers) : ప్రతి ముఖానికి చెందిన వాటి అనుసంధాన సంకేతాలను చొప్పించిన తర్వాత వాటి గుర్తులను తొలగించి, ముఖసంఖ్యలలోని శీర్షిక నుండి వర్గసంఖ్య రూపొందించడం జరుగుతుంది.

దశ8 : తనిఖీ (Verification) : వర్గ సంఖ్య ఖచ్చితత్వాన్ని తెలుసుకొనటానికి వర్గసంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను అర్థ వివరణ ద్వారా సహజ భాషలోకి తర్జుమాచేయడం జరుగుతుంది.

Eg : X Economics

X9W Public enterprises

నిర్ణీతానికి మూర్తిమత్వానికి మధ్య అనుసంధాన సంకేతం X9W,62 Banks స్థలానికి అనుసంధాన సంకేతం.

44 India

X9W,62.44=Nationalisation of Banks in India.

ఉదాహరణలు :

1) సులభతరమైన నిర్దిష్ట విషయాలకు ఉదాహరణ :
Principles of Biology

దశ 0	:	ముడిశీర్షిక	: Principles of Biology
దశ 1	:	పూర్తి శీర్షిక	: Principles of Biology
దశ 2	:	అంకుర కేంద్ర శీర్షిక	: Principles of Biology
దశ 3	:	విశ్లేషనాత్మక శీర్షిక	: Principles of Biology (BC)
దశ 4	:	రూపాంతర పరిణామ శీర్షిక	: Biology (BC), Principles
దశ 5	:	ప్రామాణిక పదాలలో శీర్షిక	: Biology (BC) (including its Principles)
దశ 6	:	ముఖసంఖ్యలలో శీర్షిక	: G(BC)
దశ 7	:	సంశ్లేషణాత్మక సంఖ్య	: G
దశ 8	:	తనిఖీ	: G Biology

2) మిశ్రమ నిర్దిష్ట విషయానికి ఉదాహరణ :
Feeding cattle in India

దశ 0	:	ముడి శీర్షిక	: Feeding of Cattle in India
దశ 1	:	పూర్తి శీర్షిక	: Feeding of cattle in India in Animal husbandry
దశ 2	:	అంకుర కేంద్ర శీర్షిక	: Feeding, Cattle, India, Animal husbandry
దశ 3	:	విశ్లేషణాత్మక శీర్షిక	: Feeding [E] Cattle [P] India [S] Animal husbandry [BC]

BRAOU

దశ 4	:	రూపాంతర పరిణామ శీర్షిక	: Animal husbanary [BC] Cattle[P] Feeding [E] India [S]
దశ 5	:	ప్రామాణిక పదాలలో శీర్షిక	: Animal husbandry [BC] Cattle [P] Feeding [E] India [S]
దశ 6	:	ముఖ సంఖ్యలలో శీర్షిక	: KX(BC) 2[P],1[E] 44[S]
దశ 7	:	సంశ్లేషణాత్మక సంఖ్య	: KX2:1.44
దశ 8	:	తనిఖీ	

KX Animal Husbandry

2 Cattle [P]

1 Feeding [E]

.అనసంధాన సంకేతం (స్థలం)

44 India [S]

3) సంక్లిష్ట నిర్ధిష్ట విషయాలకు ఉదాహరణ :

A study in the ability of genius for higher science education.

దశ 0	:	ముడి శీర్షిక	A study in the ability of Genius for higher science education.
దశ 1	:	పూర్తి శీర్షిక	A study in the ability of genious (in Psychology) for higher Science education. ఇక్కడ ప్రధాన వర్గం జత చేయడమైనది
దశ 2	:	అంకుర కేంద్ర శీర్షిక	Ability Genius Psychology (Biasing) Higher Science Education.
దశ 3	:	విశ్లేషణాత్మక శీర్షిక	Ability [E] Genius [P] Psychology (BC) (Biasing) Higher [P]Science (SD) Education (BC)
దశ 4	:	రూపాంతర పరిణామ శీర్షిక	First Phase Psychology (BC) Genius [P] Ability [E] Biasing
దశ 5	:	ప్రామాణికి పదాలలో శీర్షిక	First Phase Psychology (BC) Genius [P] Science (SD) (ఇక్కడ Higher అనే పదానికి బదులు University అనే ప్రామాణిక పదాన్ని వాడడమైనది.
దశ 6	:	ముఖ సంఖ్యలలో శీర్షిక	S(BC) 61[P]73 0b (Biasing) T (BC) 4[P] A (SD).
దశ 7	:	సంశ్లేషణ సంఖ్య	S61:730b T4(A)
దశ 8	:	తనఖీ	

BRAOU

S Psychology

61 Genius [P]

: అనుసంధాన సంకేతం

73 Ability

0 అనుసంధాన సంకేతం (దశల సంబంధం)

b అంతర్ విషయ పక్షపాత దశ సంబంధానికి సంకేతం

T Education (BC)

4 University [P]

( ) విషయ సాధన సంకేతం

A Science (MC)

1.8 పట్టికలకుసూచీ వాడకం

సూచీ అనేది వర్గీకరణ పట్టికలోని ప్రాథమిక సంవిధాన పదాలకు అక్షర క్రమంలో ఇచ్చేది. ద్విబిందు వర్గీకరణ భాగం 2 పుటసంఖ్య 2.3 నుండి 2.123 లో ఈ సూచీని ఇవ్వడమైంది.

ప్రతి పద్దుకి ప్రత్యామ్నాయంగా ఇచ్చిన సంఖ్యకు కొంత వివరణ అవసరం. సంఖ్యలోని మొదటి అక్షరం లేదా అంకె కింది స్థాయికి చెందినదైన అది సాధారణ వృధక్కరణను సూచిస్తుంది. అది సంఖ్య లేక పెద్దబడి అక్షరమైన ప్రధాన వర్గాన్ని సూచిస్తుంది. ఆ సంఖ్య పెద్దబడి అక్షరంతో ప్రారంభమై వెంటనే అంకెలను (సంఖ్యను) కలిగి ఉంటే అది సంప్రదాయ వర్గసంఖ్య అవుతుంది.

BRAOU

సూచీలో వాడిన ముకుళిత పదాలకు వివరణ:

(AC1)	=	Anteriorising Common Isolate (పూర్వసాధారణ వృధక్కరణ)
(BN)	=	Book Number (పుస్తక సంఖ్య)
(LD)	=	Language Division (భాషా విభజన)
(PCEI)	=	Posteriorising Common Energy Isolate ( )
(PCI ASf)	=	Posteriorising Common Personality Isolate after space Fact
(PSI Atf)	=	Posteriorising comman Personality Isolate after Time Fact
[E]	=	Energy Facet
[2E]	=	Second Round Energy Facet
[M]	=	Matter Facet
[M2]	=	Second Level Matter Facet
[2M]	=	Second Round Matter Facet
[P]	=	Personality Facet
[P2]	=	Second Level Personality Facet
[P3]	=	Third Level Personality Facet
[2P]	=	Second Round Personality Facet
[S]	=	Space Facet
[T]	=	Time Facet

సూచీ అర్థ వివరణకు ఉదాహరణలు :

1) Abdomen G[P], K[P2], L[P], 14

G Biology ప్రధాన వర్గ మూర్తిమత్వ ముఖంలోనూ, K Zoology ప్రధాన వర్గం రెండవ అంచె మూర్తి మత్వ ముఖంలోనూ, L Medicine ప్రధాన వర్గ మూర్తి మత్వ ముఖంలోనూ, Abdomen కు 14 వృథక్కరణ సంఖ్యగా ఉంది.

2) Abnormal S. T[P]6, X[E] 9P, Z[P2] 16

S Psychology, T Education ప్రధాన వర్గ మూర్తి మత్వ ముఖాలో'Abnormal' కు వృధక్కరణ సంఖ్య 6 ఉంటుంది. అదే విధంగా X Economics ప్రధాన వర్గ శక్తి ముఖంలో9P గానూ,Z Law ప్రధాన వర్గ రెండవ అంచె మూర్తిమత్వ ముఖంలోAbnormal కు వృధిక్కరణ సంఖ్య 16 గానూ ఉంది.

3) Administrative reoprt (ACI)r

"Administrative report" కుr వృధిక్కరణ సంఖ్య. దీనిని పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణగా స్థలముఖం తర్వాత చేర్చాలి.

4) Afghan (LD), 165

"Afghan Language" కు వృధక్కరణ సంఖ్య 165.

సూచీ సహాయం లేకుండా సరియైన వర్గ సంఖ్యను పొందటం కష్టంతో కూడుకొన్నపని. కావున సూచీని తప్పని సరి ఉపయోగించాలి.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది పేర్కొన్న ఉదాహరణను ప్రాథమిక షరతుల ఉపగమ్యత (Approach) ఆధారంగా విశ్లేషించి వర్గ సంఖ్యను రూపొందించండి.

Circulation of Periodicals in Research libraries in India during 1970 s

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాన్ని రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాన్ని సరిపోల్చుకొండి.

....

....

....

1.9 ముఖ్యవిషయాలు

ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిని 1933 లో డా.యస్. ఆర్. రంగనాధన్ రూపొందించారు. పాఠ్యాంశంలో మనం ప్రయోగానికి ఉపయోగించిన సి.సి.6 వసంపుటం 1960 లో ప్రచురితమైంది.

ద్విబిందు వర్గీకరణ విశ్లేషణ- సంశ్లేషణ మార్గంలో సాగిన వర్గీకరణ పద్ధతి. ఇందులో విషయాన్ని దాని వివిధ ప్రాథమిక సంవిధాన అంశాలుగా విశ్లేషించి, విషయం కోసం వర్గసంఖ్యను సంశ్లేషించి, వివిధ అంశాలను జతపరచటానికి సరియైన అనుసంధాన సంకేతాలను ఉపయోగించడం జరిగినది. ద్విబిందు వర్గీకరణలో రంగనాధన్

పంచ ప్రాథమిక ప్రవర్గాలను గుర్తించారు. అవి. మూర్తిమత్వం, పదార్థం, శక్తి, స్థలం, కాలం. పుస్తకాలను వర్గీకరించడంలో ప్రాథమిక షరతుల ఉపగమ్యతనువాడడం జరిగినది.

1.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1.	a)	1981 (Time) ; Kerala (Space); Population (Energy)	
	b)	Kerala (Space); Curing (Energy); Cashewnuts (Personality)	
	c)	1957 (Time); World (Space); National Libraries (Personality)	
	d)	Evolution (Energy); Birds (Personality)	
	e)	India (Space); Railway (Personality); Signalling System (Personality)	
2.	a)	213.44'N6	
	b)	S1	
	c)	U35.4437	
	d)	K9:2	
	e)	L 32:4	
	f)	J 37 : 4.449R	
	g)	W6N	
3.	దశ 0 ముడి శీర్షిక		Circulation of Periodicals in Research Libriaries In India During 1970s
	దశ 1 పూర్తి శీర్షిక		Circulation of Periodicals in Research Libraries in (Library Science) in India during 1970s
	దశ 2 అంకుర కేంద్ర శీర్షిక		Circulation of Periodicals in Research Libraries in Library Science in India during 1970s
	దశ 3 విశ్లేషణాత్మక శీర్షిక		Circulation [E], Periodicals [M], Research Libraries, [P] Library Science[BC], India [S].
	దశ 4 రూపాంతర పరిణామ శీర్షిక		Library Science (BC), Research Libraries [P] Periodicals [M], Circulation [E], India [S], 1970s [T]
	దశ 5 ప్రామాణిక పదాలలో శీర్షిక		Library Science (BC), Research Libraries [P] Periodicals [M],Circulation [E], India [S], 1970s [T]
	దశ 6 ముఖ సంఖ్యలలో శీర్షిక		2(BC), 36[P], 46[M], 6[E], N7[T]
	దశ 7 వర్గ సంఖ్య		236;46; 6.44'N7

1.11 అభ్యాసాలు

1. డ్యూయీ దశాంశ వర్గీకరణ పద్ధతిలోని ప్రధాన వర్గాలు, ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిలోని విషయాల మధ్య తారతమ్యాన్ని వివరించడి.
2. పుస్తక వర్గీకరణలో ఉపయోగపడే ప్రాథమిక షరతులు ఏవి?
3. వర్గీకరణ ప్రయోగం లోని వివిధ దశలు వివరించండి.

1.12 చదవదగిన పుస్తకాలు

Bhargava, G.D. and Sood, P.S : *Colon classification: Theory and Practice*. Ujjain: Vijaya Prakashan, 1975.

Kaula, P.N. *A Treatise on Colon Classification : Appended with a select Bibliography on the scheme.* New Delhi : Sterling Publishers Pvt. Ltd., 1985

Khanna, J.K. *Colon classification : Enumerated and Expanded Schedules along with theoretical formations.* New Delhi : Ess Ess publications, 1986.

Kumar, P.S.G: *Pracitcal Classification, Vol1: Colon Classification.* New Delhi: Metropolitan Book (P) Ltd., 1978.

Ranganathan, S.R. : *Colon Classification* (6th Rep. Ed.) Bombay: Asia Publishing House, 1976.

Ranganathan, S.R.: *Elements of library Classification,* 3rd Ed. Bombay : Asia Publishing House 1967.

Sachedeva, M.S : *Manual of Practical Colon Classification.* New Delhi : Sterling Publishers Pvt. Ltd., 1980.

Satija, M.P. : *Manual of Practical Colon Classification.* New Delhi: Sterling Publishers Pvt. Ltd., 1984.

Uppal O.P. : *Practical Procedure of Classification : According to C.C and D.D.C.* Patiala: Madaan Publishers, 1975.

1.13 పదకోశం

BRAOU

(విశ్లేషణ- సంశ్లేషణాత్మక వర్గీకరణ) **Analytico-Synthetic Classification** : విషయాన్ని సంబంధిత ప్రాథమిక అంశాలుగా విశ్లేషించి,సరియైన అనుసంధాన సంకేతాలచే ఆయా అంశాలను జతచేయటం ద్వారా వర్గ సంఖ్య సంకేతాన్ని సంశ్లేషించే వర్గీకరణ పద్ధతి.

Basic Class (ప్రాథమిక కేంద్రం) : ప్రధాన వర్గం లేక సంప్రదాయ వర్గం లేదా విపులీకరణ ప్రధాన కేంద్రం

Class (వర్గం) : వర్గీకరణ పద్ధతిలో ఏదేని పదం, ఒక రకమైన లక్షణాలను కలిగి ఉన్న సముదాయంగా గల అంశాలను వర్గంగా పేర్కొనవచ్చు.

Category (ప్రవర్గం) : సముదాయాలుగా విభజించిన జ్ఞానాంశాల ప్రాథమిక రూపం లేదా వర్గ భావన.

Characteristic (లక్షణం) : వర్గీకరణలో సమీకరించిన లేదా విభజించిన వస్తువులు లేదా భావనల గుణాన్ని లేక గుణాల మిశ్రమాన్ని వాటి లక్షణాలుగా గుర్తించాలి. ఉదాహరణకు, Society ని వర్గీకరించడానికి తీసుకున్న Age, Sex, Family, Occupation, Birth, Residence మొదలగువాటిని లక్షణాలుగా తీసుకోవచ్చు.

Classification (వర్గీకరణ) : కొన్ని ప్రత్యేక లక్షణాల ఆధారంలో అవసరానికి అనుగుణంగా విషయాన్ని సహేతుకంగా విభజించటం ద్వారా పదాలను ఒక క్రమంలో అమర్చటాన్ని వర్గీకరణ అంటారు.

Class Number (వర్గ సంఖ్య) : వర్గీకరణ పద్ధతిలో వర్గానికిచ్చే క్రమసంఖ్య

Complex Class (సంక్లిష్ఠ వర్గం) : రెండు అంతకంటె ఎక్కువ ప్రాథమిక లేక మిశ్రమ వర్గాలు వాటి మధ్యగల సంబంధాల్ని వ్యక్త పరచటానికి రూపొందిన సంయోజన వర్గం. వర్గాల పృథక్కరణల ద్వారా వేరొక వర్గం రూపొందినపుడు దానిని సంక్లిష్ట వర్గంగా చూడరాదు.

Coordinate Classes (సంయుక్త వర్గాలు): ఒకే వరుసకు చెందిన వర్గాలు, అంటే ఒకే విభజనక్రమానికి చెందిన వర్గాలు.

Digit (అంకె) : సంకేతానికి ఉపయోగించిన అక్షరాలు (పెద్దబడివి, దిగువ స్థాయివి), విరామ చిహ్నాలు, ఏ ఇతర గుర్తులనైనా కలిగి ఉండే వర్గ పదాలలో తారసపడిన ఏ గుర్తునైనా అంకె అంటారు.

Facet (ముఖం) : క్రమ లక్షణాలను ఉపయోగించి పొందిన పృథక్కరణాల మొత్తం. ఇది ప్రధాన వర్గంలో విభజనల సమూహం.

Facet Analysis (ముఖ విశ్లేషణము) : విషయాన్ని ప్రాథమిక వర్గ ముఖాలుగానూ, వర్గ సంఖ్య నిర్మాణంలో ముఖాలను అమర్చదగిన క్రమంలోనూ విశ్లేషించడాన్నే ముఖ విశ్లేషణ అంటారు. ప్రధాన వర్గ ఉపవిభజనల కోసం దీనిని ఉపయోగిస్తారు. దీని విభజనకు ఆధారమైన లక్షణాలను వరుస క్రమంలో ఉపయోగించాలి.

Foci (ఫోసై) : ఒక ముఖంలోని పృథక్కరణలను Foci అందురు.

BRAOU

Foculs (కేంద్రం) : పృథక్కరణ భావనను లేదా ప్రాథమిక వర్గాన్ని లేక మిశ్రమ వర్గాన్ని లేక సంక్లిష్ట వర్గాన్ని సూచించే సాధరారణ పదం.

Isolate (పృథక్కరణ) : పృథక్కరణ భావనను లేదా పృథక్కరణ పదాన్ని లేదా పృథక్కరణ సంఖ్యను సూచించే సాధారణ పదం (Foci లో చివరి కేంద్ర బిందువు)

Knowledge (జ్ఞానం) : మానవులలో నిభిడీకృతమై ఉండే బావనల సంకలనం.

Notation (సంకేతం) : ఏదైనా వర్గీకరణ పద్ధతిలో వర్గాలకు ప్రాతినిధ్యం వహించే క్రమ సంఖ్యల పద్ధతిని సంకేతం అంటారు.

Ordinal Numbers (క్రమసంఖ్య) : విషయ స్థానాన్ని లేదా వరుసకు లేదా క్రమాన్ని తెలిపే సంఖ్యలను క్రమ సంఖ్యలు అంటారు. ఉదాహరణకు 22 విలువలను రెండు-రెండుగా చూపాలే గానీ ఇరువది రెండుగా కాదు.

Simple Subject (సామాన్య విషయం) : ప్రాథమిక విషయానే సామాన్య విషయంగా చెప్పవచ్చు.

Subject (విషయం) : విశ్వవిజ్ఞానంలో ఒక సముదాయంగానూ, ఒక విభాగంగా పొందినటువంటి వ్యవస్థీకృతమైన లేదా క్రమబద్ధమైన ఆలోచనల రూపం.

భాగం-2 : వర్తులాలు, అంచెలు, అనుసంధాన సంకేతాలు

విషయ క్రమం

2.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

2.1 ప్రవేశిక

2.2 పర్యాయాలు సాక్షాత్కారం

2.2.1 పర్యాయాలు సాక్షాత్కారం

2.2.2 మొదటి పర్యాయం

2.2.3 రెండవ పర్యాయం

2.2.4 మూడు తదితర పర్యాయాలు

2.3 అంచెల సాక్షాత్కారం

2.3.1 అంచెలు అనేకం

2.3.2 మొదటి పర్యాయపు అంచెలు

2.3.3 రెండవ పర్యాయపు అంచెలు

2.3.4 మూడు తదితర పర్యాయపు అంచెలు

2.4 అనుసంధాన సంకేతాలు

2.4.1 వివిధ రకాల అనుసంధాన సంకేతాలు

2.4.2 అనుసంధాన సంకేతాల ప్రాధాన్యత

2.5 భేదాత్మక ముఖాలు

2.6 ముఖ్యవిషయాలు

2.7 అవగాహనప్రశ్నలకు జవాబులు

2.8 అభ్యాసాలు

2.9 పదకోశం

BRAOU

2.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ముఖ్యవిశ్లేషణ సూత్రాల గురించి, ప్రాథమిక హక్కుల గురించి కొంత అవగాహన మీకు ఇదివరకే ఏర్పడింది. ఈ భాగంలో పర్యాయాలు, అంచెల ప్రాముఖ్యతనూ, అనుసంధాన సంకేతాల వినియోగాన్ని తెలుసుకుంటారు.

ఈ భాగం చదివిన తరువాత మీరు

- వర్తులాలు, అంచెలు ప్రాముఖ్యత వాటి వినియోగం తెలుపగలుగుతారు.
- వివిధ రకాల అనుసంధాన సంకేత గుర్తులను వివరించగలుగుతారు.
- భేదాత్మక ముఖాల గురించి విశ్లేషించగలుగుతారు.

2.1 ప్రవేశిక

రంగనాథన్ అభిప్రాయాన్ని అనుసరించి అన్ని విషయాల్లో ఉండే భాగాలన్నింటినీ, పంచప్రాథమిక వర్గాలుగా గుర్తించాలి. ఏ విషయంలోనైనా ఈ వర్గాలు కానీ, వీటిలో కొన్ని కానీ ఒక సాక్షాత్కారం కంటే ఎక్కువసార్లు సాక్షాత్కారం కావచ్చునని ఆయన పేర్కొన్నారు. సంక్షిప్త సామూహిక విషయాలలో పంచప్రాథమిక విషయాలు ముఖ రూపంలో పలు పర్యాయాలు సాక్షాత్కారిస్తాయి. రంగనాథన్ వర్తులాలు అంచెలు అనే అంశాన్ని విశదీకరించటానికి కొన్ని సూత్రాలు ఏర్పరచారు.

విషయముఖ విశ్లేషణలో వర్తులం ప్రాథమిక ప్రవర్గాలలో పలుమార్లు గోచరిస్తుంది. ఒకే ప్రాథమిక ప్రవర్గాలనికి చెందిన వర్తులంలో పలు అంచెలుంటాయి.

2.2 వర్తులాల సాక్షాత్కారం

ప్రాథమిక ప్రవర్గాల విషయానికి సంబంధించిన ఒక ప్రవర్గంలో ఒక విషయానికి సంబంధించిన ముఖాలు పలు మార్లు వచ్చినట్లయితే పర్యాయాల సాక్షాత్కారంగా గుర్తించగలుగుతారు.

2.2.1 వర్తులాలు అనేకం

ఒక విషయంలో ఒక ప్రాథమిక వర్గానికి చెందిన వర్తులాలు ఉండవచ్చును. ఒకే విషయంలో మూర్తిమత్వం పదార్థం, శక్తి ముఖాలలో ఇవి పలుపర్యాయాలు ఉండవచ్చు. కాల, స్థల ప్రవర్గాలు చివరి వర్తులంలో మాత్రమే కన్పిస్తాయి. లేదా సాక్షాత్కరిస్తాయి.

BRAOU

మొదటి శక్తి సాక్షాత్కారాన్ని, మొదటిశక్తి వర్తులంగా, రెండవ శక్తి సాక్షాత్కారాన్ని రెండవ శక్తి వర్తులంగా పిలుస్తాము. మొదటి శక్తి వర్తులం [1E] గా, రెండవ శక్తి వర్తులం [2E] గా గుర్తిస్తాం

(మొదటి శక్తి వర్తులానికి ఆచరణలో [1E] బదులు [E] గా రాస్తాం.

2.2.2 మొదటి వర్తులం

మొదటి వర్తులం [E] తో ముగుస్తుంది. అంటే [E] గా ముందు వచ్చే ముఖాలన్నీ మొదటి వర్తులానికి సంబంధించినవిగా చెప్పవచ్చు.

ఉదాహరణలు :

1. Harvesting of Wheat

ప్రధాన వర్గం J Agriculture

Wheat [P]

Harvesting [E]

వర్గీకరణ పట్టికల్లో Wheat 382, Harvesting 7

వర్గసంఖ్య Harvesting శక్తి తో కూడుకున్నది కనుక [E] ముఖంలోకి వెళ్తుంది. వర్గసంఖ్య J382.7

2. Anatomy of Invertebrates

Main Class సాధరణ వర్గం Zoology= K

Anatomy శక్తి [E]

ముఖసూత్రం K[P]: [E] [2P]

Zology [K] Invertebrates [P]1

Anatomy [E]2

వర్గసంఖ్య K1:2

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

ఈ క్రింది శీర్షికలను వర్గ సంఖ్యలను తెల్పండి.

a) Memory in old life
b) Designing Heat Engines
c) Tradition in Islam
d) Travel in Europe
e) Sanskrit Grammar
f) Introduction to human physiology
g) Volcanos of the earth
h) Breeding of cattle
i) 19th Century economic geography of Egypt
j) Indian Railways (Transport)
k) Hindu Astrology
l) Theory of Strength of Materials

BRAOU

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

2.2.3 రెండవ వర్తులం

మూర్తిమత్వపు రెండవ వర్తులముఖాన్ని [2P] సంకేతం ద్వారా, రెండవ వర్తులపదార్థముఖాన్ని [2M] గా, రెండవ వర్తులపు శక్తిముఖాన్ని [2E] గా, రాస్తాం. రెండవ వర్తులపు శక్తిముఖం [2E] మూడవ వర్తులానికి [3E] అవకాశం ఇస్తుంది.

ఉదాహరణలు

1) Storing of Wheat

2) Treatment of Whooping cough

3) Cure for Heart diseases

4) Diagnosis of disease

5) Cure for Insomnia in Ayurvedic medicine

1) Storing of Wheat (గోధుమ నిల్వ చేయుడం)

ప్రధాన వర్గం = Agriculture J

ఈ శీర్షికలో మిగిలిన ప్రధానముఖాలు

గోధుమ (Wheat) [P]

నిల్వచేయడం (Storing) [E]

పండిన వెంటనే నిలువ చేయలేం. కోతకోసి (Harvesting) న తర్వాత నిల్వచేస్తాం. అందుచేత ఈ శీర్షికకు ప్రవర్గాలు.

Wheat [P] : Harvesting [E] : Storing [2E]

382 7 8

అంటే ఈ శీర్షికలో శక్తిముఖం పునవ్యక్తమౌతుంది. దీనిని వర్తులాలలో చూపవచ్చు. రెండవ శక్తిముఖాన్ని రెండవ వర్తులంలో గుర్తిస్తాము. అందువల్లముఖ సూత్రం.

BRAOU

J[P] : [E] [2P] : [2E][3P]

వర్గసంఖ్య J382 : 7:8

2) Treatment of whooping cough

ప్రధానవర్గం Medine L

whooping cough కోరింతగ్గు శ్వాస కోస వ్యవస్థ వ్యాధి ఇది ఒక రకమైన బాక్టీరియా వల్ల వస్తుంది. Respiratory Organs [P] + Disease [E] + Bacteria [T] + Treatment [E]. ఈ శీర్షికలో వ్యాధికి కారణమైన బాక్టీరియా[P] శక్తి ముఖం [E] తరువాత వస్తుంది. ఈ అమరిక విధానం ప్రాథమిక నర్గాల క్రమానికి విరుద్ధంగా ఉంటుంది. అయితే చాల సందర్భాలలో మూర్తి మత్స్యముఖం శక్తి ముఖం తరువాత వస్తుంది. ఈ సమస్య రెండవవర్తుల మూర్తి మత్వముఖాన్ని గుర్తించడం ద్వారా అర్థంచేసుకోవచ్చు.

తద్వారా ముఖ సూత్రం.

L[P]	[E]	[2P]	[2E]
4	4	24	6
Respiratory System	Disease	Disease caused by Bacteria	Treatment

వర్గసంఖ్య L4: 4242:6

ప్రతీ ప్రాథమిక వర్గం తత్సం బంధమైన సంకేత గుర్తు ద్వారా సూచించబడాలి. అయితే[E] [2P] ల మధ్య సంకేత గుర్తు ఉండదు. ఈ శీర్షికలో శక్తి ముఖం '4' ఒకే అంకెద్వారా గుర్తించడం మాత్రమే జరిగి (తర్వాత) రెండవ మూర్తిమత్వం వస్తుంది. అందుచేత సంకేతాలను తగ్గించుకోడానికి (కామా) గుర్తును వదిలివేయడమైనది. వర్గసంఖ్య వివరణ.

L=Medicine (వైద్యశాస్త్రం)

L4=Respiratory System (శ్వాసకోస వ్యవస్థ)

L4:4=Disease of Respiratory System (శ్వాసకోశవ్యాధులు)

L4:42=Infectious diseases of Respiratory System (శ్వాసకోస అంటువ్యాధులు)

L4:424= Whooping cough (కోరింత దగ్గు)

(a respiratory disease caused by bacteria and enunerated as second disease)

3. Caronary heart disease and treatment

Medicine [L] Heart is the organ facet so it is Personality [P] and caronary is part of the heart

Disease శక్తి ముఖం [E]

Treatment is Energy [2E]

ముఖ సూత్రం

Medicine (L) Heart [P] : Disease [E] : Treatment [2E]

32 4 6

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య L32:4:6

4. Diagnosis of Disease

Main Class LMedicine (వైద్యశాస్త్రం)

Disease is problem facet in Energy [E]

Diagnos is handling the problem

is 2nd round [2E]

ముఖసూత్రానికి పైన చెప్పినట్లు అనుసరించాలి

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య. L:4:3

5. Cure for Insomnia.

L7	:	452 : 6		
L =		Medicine (BC)		
L7	=	Nervous System [P]		
L7	:	452	=	Insomania
L7	:	452 : 6	=	Treatment of Insomania L:452:6

2.2.4 మూడు వర్తులాలు

మూడు వర్తులాల మూర్తిమత్వ ముఖం గుర్తు [3P]

మూడు వర్తులాల పదార్థ ముఖానికి గుర్తు [3M]

BRAOU

ఉదాహరణ :

Use of glucose in Diarrhoea

The main class in Medicine (L)

Diarhoea is L25 : 452

Treatment is [2E]6

Glucose is [3M] Chemistry ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోవాలి.

ముఖసూత్రం

Medicine (L) Diarrhoa [P] :[E] [2P] Treatment [2E] ;Glucose [3M]

వర్గ సంఖ్య L25:452:6; 6813

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

ఈ క్రింది శీర్షికలకు వర్గ సంఖ్య లను తెల్పండి.

a) Rice Transplantation operations
b) Throat Surgery
c) Relief Work in Slums
d) Methods of preservation of milk
e) Cleaning Wheat produce
f) Use of saline injections in curing diseases

BRAOU

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

2.3 అంచెల సాక్షాత్కారం (Levels of Manifestations)

ఒకే పర్శులంలో ఒకే మాదిరిగఉన్న ప్రాథమిక వర్గాలు పలుమార్లు వచ్చినట్లయితే దాన్ని అంచెలసాక్షాత్కారం అంటాం.

2.3.1 పలు అంచెలు

ఒకే విషయంలో పదార్థ, స్థల ప్రదేశ కాలముఖాలు అంచెల్లో ఉండవచ్చు. శక్తి ముఖం పర్యాయాలలోనే సాక్షాత్కరిస్తుంది గాని అంచెలలో కనిపించదు.

మూర్తి మత్వ సాక్షాత్కారం పరుస అంచెలను మొదటి అంచె మూర్తి మత్వ అంచెగా గుర్తిస్తాం.

ఇదేవిధంగా పదార్థ, స్థల,కాల ముఖాలలో అంచెలు ఉంటాయి.

ఇదేవిధంగా మొదటి పర్శులపు రెండవ అంచె వ్యక్తిత్వ ముఖాన్ని [P2] గుర్తుతో సూచిస్తాం.

అలాగే [S], [S2]

[T], [T2]

రాసేటప్పుడు మొదటి వర్తులపు మొదటి అంచెకు సంబంధించిన 1 రాయకూడదు.

2.3.2 మొదటి వర్తులపు అంచెలు

మూర్తిమత్వ ముఖాన్ని మొదటి పర్యాయపు మొదటి అంచెగా గుర్తిస్తాం....

ఉదా: [P]అనగా మొదటి వర్తులపు మొదటి అంచె మూర్తిమత్వముఖంగానూ, [P2] అంటే మొదటి వర్తులం రెండవ అంచె మూర్తి మత్వంగా అర్థంచేసుకోవాలి.

1) Role of local bodies in Democracy

ప్రధాన వర్గం Political Science (W) Democracy [P]మూర్తిమత్వం Local bodies [P2]

వర్గ సంఖ్య W 6,6.

2. Indian Parliament and the fundamental rights V44,3:5

V= History ప్రధాన వర్గం

44 = India [P] got by (GD)

3 = Legislature [P2]

5 = Fundamental rights [E]

వర్గ సంఖ్య V44,3:5

BRAOU

3. Anatomy of plant root

I = Botany ప్రధాన వర్గం

I3 = Root [P2]

2 = Anatomy [E] (G Biology నుండి తీసుకోవడమైనది)

వర్గ సంఖ్య I, 13:2

4. Code or Criminal Procedure in India

ప్రధాన వర్గం Law (Z)

Law ముఖ సూత్రం

Z[P], [P], [P2], [P3], [P4]

[P] ని భౌగోళిక సాధన ద్వారా తీసుకోవాలి. అంటే స్థల వృధక్కరణలనుంచి తీసుకోవాలి.

[P2] [P3] [P4] లు Law [Z] ప్రధాన పట్టికలలో ఉల్లేఖింపబడింది.

ఈ ఉదాహరణలో మూర్తి మత్వం 4 అంచెలలో సాక్షాత్కరించడాన్ని గమనించాం.

పై శీర్షికకు వర్గ సంఖ్య Z 44,74,15

Z= Law(MC)

Z44= Indian law (మూర్తి మత్వముఖ మొదటి అంచె)

Z44, 74 =Criminal Procedure 2వ అంచె మూర్తి మత్వం

15 మూడవ అంచె మూర్తి మత్వం [P3]

స్థలం, కాలము ముఖాలలో అంచెలు (Levels in Space & Time)

స్థల, కాలముఖాలలో అంచెలు మొదటి పర్యాయంలో రెండు అంచెలు సాక్షాత్కరిస్తాయి. స్థలముఖంలో భౌగోళిక వృధక్కరణలు

ఉదా: Desert, Island,Valley, Mountain, Lake, River etc.,

రెండవ అంచె స్థల వృధక్కరణలలో పేర్కొనబడినాయి. ఈ వృధక్కరనలుCC6 పుట సంఖ్య 2.1 లో ఇవ్వబడినాయి.

ఈ క్రింది ఇచ్చిన పునఃపరిశీలన జాబితా అయిన[S2] వృధక్కరణలు పేజిలో భౌతిక లక్షణాల ఆధారంగా అనుబంధంగా ఇచ్చారు.

a	Geosphere
e	Delta
e6	Island
g1	Valley
g7	Mountain
J1	Hydrosphere
p1	River
p6	Lake
r	Ocean

ఉదాహరణలు: Mountaineering U8.g7

U= Geography (BC)

8 = Travel expedition [P]

g7 =Mountain [S2]

BRAOU

2) River Valley Civilization Y:1.g1

Y= Sociology (BC)

1 = Civilization [E]

g1 = Valley [S2]

3) Agriculture in Delta Region of Andhra Pradesh J4416.e

J= Agriculture

4416 = Andhra Pradesh

e = Delta

కాలం రెండు అంచెల సాక్షాత్కరంగా ఉంటుంది. మొదటి వర్తులపు అంచెలు[T][T2]. కాలం లక్ష్యాలు, day time, night, seasons (day, wet, snow) మొ॥నవి.

రెండవ అంచెల వృధక్కరణాల సాక్షాత్కరంగా గుర్తించాలి. [T2] CC6 లో పుట2.6లో ఇవ్వబడ్డాయి.

T2 వృధక్కరణ లోనివి

Isolate in [T2] Featured time

c	Day time	n7	Winter
d	Night	p	Meterological period
e	Twilight	p1	Dry
n	Season	p5	Wet
n1	Spring	p8	Snow
n3	Summer		
n5	Autumn		

ఉదాహరణలు :

1. Rain fall in Andhra Pradesh in Winter of 1992
2. U2 855. 4416'N92'n7

U	=	Geography (BC)
2855	=	Rainfall [P]
4416	=	Andhra Pradesh [S]
N92	=	1992 [T]
n7	=	Winter [T2]

2. Rice yield in Tamil Nadu in Rabi season of 1990 J381:7:7.4411'N90' n3

BRAOU

J	=	Agriculture (BC)
381	=	Rice [P]
7	=	Harvesting [E]
7	=	Yield [2E]
4411	=	Tamilnadu [S]
N90	=	1990 [T]
n3	=	Summer (Rabi) season [T2]

3. Travel in Kashmir in the Summer of 1985.

U8. 447 Travel in Kashmir

U8. 4447 'N85 = Travel in Kashmir in the Year 1985.

U8. 4447 'N85' n3 = Travel in the Kashmir in the Summer of 1985.

4. Mango disease in rainy season in Andhra Pradesh
J3751:4.4416'p5

J3751	=	Mango
4	=	disease [E]
4416	=	Andhra Pradesh [S]
p5	=	Wet period [J]

వర్షాకాలానికి CC లో ప్రత్యేక సంఖ్య ఇవ్వలేదు. అందువల్ల p5. భారతదేశంలో వర్ష రుతువు ప్రత్యేకంగా ఉండదు.

5. Incidence of asthama is Winter season

L44 : 453'n7

L44	:	Bronchi [P]
L44:4	:	Disease of Bronchi
L44:453	:	A Disease of Bronchi caused by complicated functioning i.e. Asthama
L44:453'n7=		Asthama in Winter (n7 అనేది రెండవ అంచెకాలం)

అనుసంధాన సంకేతం (Single inverted comma) కాలాన్ని తెలియజేస్తుంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-3.

కింది శీర్షికలకు వర్గ సంఖ్యలను రాయండి.

a) Medium of instruction at the Secondary level.

b) How to bring in temporary injunction to exparte Judgements

c) Designing aerodromes in India

d) Introduction to ordinary linear differential equations

e) Circulatory systems of mamaals

f) Moghul Architecture

g) Physiology of fern Leaves

h) Nuclear waste

i) Excavation of pit in a coal mine

j) Cold storage of apple in Summer in Himachal Pradesh

BRAOU

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

సాహిత్యంలో నాలుగు అంచెలు

సాహిత్యాన్ని విశ్లేషించిన అది భాష ఆధారం, సాహిత్య రూపం (పద్యం, గద్యం, కల్పన మొ॥నవి.) రచయిత, అతని రచనలుగా వచ్చును. అవి నాలుగు ముఖాలుగా గుర్తించబడి మూర్తి మత్వ ప్రధాన వర్గానికి సంబంధించినవై ఉంటాయి.

O[P], [P2] [P3], [P4]

ఇటువంటి విషయాల్లో మూర్తి మత్వం 4 అంచెలుగా సాహిత్య ప్రధాన వర్గంలో ఉన్నట్లు గుర్తిస్తాం. పుట సం.2.94 లో Literature ప్రధాన వర్గానికి ముఖ సూత్రంగా వివరణ ఇవ్వబడ్డాయి.

ముఖ సూత్రవివరణ:

O[P],	[P2]	[P3],	[P4]
Language from Language Schedule P2:26	Form of Literature పట్టికలో ఉల్లేఖింప బడినట్లు	Author to be constructed కాలక్రమ సాధన ద్వారా రూపొందించినది	Author work సముదాయ సంకేతం ద్వారా రూపొందించినది

కొన్ని భాషా పృథక్కరణలు క్రింద ఇవ్వబడినవి.

LANGUAGE DIVISIONS

1	**Indo-European**	**2**	**Semitic**
11	**Teutoniic**	25	Hebrew
111	English	26	Phoenician
112	Dutch	28	Arabic
113	German	**3**	**Dravidian**
114	Swedish	31	Tamil
115	Norwegian	32	Malayalam
117	Icelandic	33	Kanarese
12	**Latin**	34	Tulu
121	Italian	35	Telugu
122	French	36	Kui
123	Spanish	37	Brahui
13	Greek	39	Toda, etc.
14	Slavonic	4	Other Asian Languages
142	Russain	5	Other European Languages
		6	Other African Languages
15	**Sanskrit**	7	Other American Languages
151	Parkrt	8	Other Australian Languages
1511	Pali	9	Other Oceanic Languages
1512	Maharastri		Divisions 4-9 to be divided by (GD) (Illustrative)
1516	Ardhmagadhi	467	Sumerian
1517	Magadhi		
1518	Apabhramsa	**99**	**Artifical languages**
15198	Sinhalese		To be divided by (CD)(Issustrative)
152	Hindi	99M	Solresol
153	Panjabi	99M7	Lingualumina
154	Kashmiri	99M8	Volapuk
155	Marathi	99M84	Blaia Zimondal
156	Gujarati	99M86	Cabe Aban
157	Bengali	99M87	Esperanto
158	Assamese		
1591	Oriya	99N	Interlingua Latino Sina flex
1595	Nepalis	99N1	Ido
		99N2	Hom-idyoino

BRAOU

2. Coleridge : Ancient Mariner

విషయం English Poetry

Literature	Language (English)	Form (Poetry)	Author (Coleridge)	Work No.5th
O	111	1	L72	5

వర్గ సంఖ్య =O111,1L72,5

3. Jean Batist Moliers (1622)

The Miser (translated into English, 13th work)

విషయం:- French drama దీనిని ఇంగ్లీషులోకి అనువాదం చేసినప్పటికీ మూల భాషకే ప్రాధాన్యత నిచ్చి దాని కిందనే వర్గీకరించాలి.

Literature	Language	Form	Author	Work no
(MC)	French	Drama	Moliere 1622	13th
	[P]	[P2]	[P3]	[P4]
O	122	2	K22	25

= O122,2K22,25

4. Han-Shah (627 AD)

Cold Mountains (100 Chinese Poems)

విషయం : Literature -Chinese Poetry

Literature	Languege	Form	Author	Work
	Chinese	Poetry	Han-Shab	No.2
(MC)	[P]	[P2]	[P3]	[P4]
O	41	1	D627	2

= O41, 1D627,2

5. Three Modern Japanese Plays

(Youngest Authore Born in 1934)

విషయం	Japanese	Plays		
Literature	Language	Form	Author	Work
	Japanese	Drama	Youngest1934	No
[Mc]	[P]	[P2]	[P3]	[P]
O	42	2	N3	Nill

= O42,2N3

రచనా సంకలనాలకు ఒకరి కంటే ఎక్కువ రచయితలు ఉన్నప్పుడు పిన్న వయస్కుడైన రచయిత పుట్టిన సంవత్సరం ఆధారంగా రచయిత సంఖ్యను రెండు అంకెలుగా మాత్రమే రాయాలి. ఇటువంటి సందర్భాల్లో రచన సంఖ్యను ఇవ్వనవసరం లేదు.

BRAOU

6. An account of Rabindranath Tagore works.

విషయం	Bengali	Literature		
Litereture	Language Bengali	Form Poem	Author Tagore	Work No
MC	[P]	[P2]	[P3]	[P4]
O	157	1	M61	Nill

= O157, 1M61

ఇది రవీంద్రనాద్ టాగోర్ రాసినదికాదు. కాని అతని రచనలపై చర్చ. ఠాగూర్ ఇతర రూపాలలో రచనలు చేసినప్పటికీ, పద్య రచయితగా సుపరిచితుడు. కాబట్టి అసులు గ్రంథం ఏ భాషలో రచించబడిందో ఆ భాషలోనే వర్గీకరించాలి.

7. Agarwal : A short History of Sanskrit Literature

విషయం : Sanskrit Literature

Literature	Language Sanskrit	Form There is no Literary form	Author Youngest (Not a personal work, hence not applicable	Work No
MC	[P]	____		Nill
O	15		____	

వర్గ సంఖ్య =O15v

సాధారణ పృథక్కరణలు చర్చించినపుడు v (ACI) చేర్చడం గూర్చి తెలుసుకొంటారు.

BRAOU

8. The art of writing plays

విషయం : Literature

Literature	Language Absent	Form Plays	Author not applicabel	work not applicable
(MC)		[P2]		
O		2		

= O,2

9. Dostoveski : Crime and Punishment

విషయం: Russian Fiction

Literature (MC)	Language Russian	Form Fiction	Author Dostoveski	Work 9th
	[P]	[P2]	[P3]	[P4]
O	142	3	M21	21

= O142, 2M21, 21

10. Jonathan Swift and the anatomy of satire

విషయం: English Literature

Literature	Language English	Form Satire	Author Swift	Work No
(MC)	[P]	[P2]	[P3]	[P4]
O	111	6	K62	Not applicable

=O111;6K62

CC లో ప్రత్యకంగా satire కు సంఖ్య ఇవ్వనందున, గద్యం, ఇతర క్రియలకు ఇచ్చే సంఖ్య ఇవ్వాలి. ముందు సాగే చర్చలో కొన్నిసూత్రాలకు ఇంకా వివరణ ఈయవలసి వున్నది. భాషా ముఖసంఖ్యకు బదులు అనుకూల భాష సంఖ్యగా గుర్తించి (--) సంకేతాన్ని వాడవచ్చు. అదే గ్రంథాలయంలో తెలుగు భాషసంఖ్యకు 35 కు బదులు O— ఉపయోగించాలి. ఈ ప్రక్రియ ఏ భాషకైనా సరిపోతుంది.

హిందీసాహిత్యం ప్రధానమైనచో O152 కు బదులు గా O—. అదే విధంగా ఇంగ్లీషు O111 కు బదులుగా O—. గాను వ్రాయవచ్చును. దీని అమలుకు వర్గీకరణ కారునకు స్వేచ్ఛ కలదు.

సాహిత్య వర్గంలో రచయిత పుట్టిన తేదిని గుర్తించడంలో కొన్ని ఇబ్బందులు వుంటాయి. ముఖ్యంగా మనదేశపు రచయిత విషయంలో ఎక్కువగా వుంటుంది. అయితే పశ్చిమ దేశ రచయితలకు సంబంధించి జీవిత చరిత్ర నిఘంటవులు ఉంటాయి.

అదే భారత దేశంలో రచయితల విషయంలో సాహిత్య చరిత్రలో కొంత వరకు రచియితల పేర్లు వారు పుట్టిన సంవత్సర వివరాలు ఉంటాయి.

వర్గీకరణ సౌలభ్యం కోసం రంగనాథన్ 1800 తరువాత పుట్టిన రచయిత లకు అవసరమైతే అక్షరక్రమ సాధన వినియోగాన్ని సూచించారు. ఇటువంటి సంధర్భాలలో శకానికి సంబంధించిన గుర్తు రచయిత నామంలో మొదటి రోమన్ అక్షరాన్ని రాస్తాము.

మీరు RK నారాయణ్ (1906) నవలను వర్గీకరిస్తున్నట్లు అయితే వర్గ సంఖ్య O111, 3N06గా అగును.

ఈ సందర్భంలో అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా ఈ విధంగా వర్గసంఖ్య రాయవచ్చును. O111,3NN

మొదటిN 20 వ శతాబ్దం అనీ

రెండవN రచయిత మొదటి రోమన్ అక్షరాన్ని తెలియ జేస్తాయి.

BRAOU

సందర్భాన్ని బట్టి రచయితను వ్యక్తీకరించడానికి ఒకదాని కన్న ఎక్కువ అక్షరాలు తీసుకోవలసివుంటుంది. అప్పుడు వర్గ సంఖ్య పెద్దది అగును. ఈ పరిస్థితుల్లో మొదటి మూడు అక్షరాలు రాస్తాం.

ఈ విధంగా చేసిన రచయిత సంఖ్య(author number) లు ఒకే విధంగా వచ్చిన యెడల author numberతో పాటు 1,2 మొదIIలగు అంకెలను జతచేసి రచయితను వ్యక్తీకరిస్తారు.

ఈ విషయం పుట సంఖ్య 1.101 లో వివరించారు.

ఈ ప్రధానవర్గంలో రచన సంఖ్య గుర్తించడం మరొక సమస్య. ఇది తెలుసుకోవడం కష్టం. గ్రంథం సూచీ ఆధారంగా రచనల వరుసను గుర్తించడం కష్టం.

మీ గ్రంథాలయాల్లో అవసరాన్ని బట్టి మీరు ఒక నిర్ణయాన్ని తీసుకొని రచనా సంఖ్య ఇవ్వగలరు లేదా అక్షర క్రమ సాధనం వాడాలి. కొన్ని చిన్న సంఖ్యలను వివరణ ఇవ్వకుండానే చెప్పగలరు. ఈ కింద ఇచ్చిన వర్గ సఖ్యలను మీరు చాలావరకు అర్థం చేసుకోవలసి ఉంది లేదా మీరెంత వరకు అర్థం చేసుకొన్నది పరిచూసు కొనాలి.

ఉదాహరణలు.

1) O111'N = 20th Centrury English Literature
2) O,1 = A Book on poetry
3) O111,1M09 = English Poetry of Alfred Tennyson (b.1809)

4) O111,2N1 = A collection of English Plays (Youngest author b.1916)

5) O15,6 = Sanskrit Prose

6) O155,1 = Marathi Poetry

7) O35,3 = Telugu fiction

8) O111.4L40 = James Boswell's correspondence (b.1740)

9) O152,2 = Hindi Plays

10) O5921 = Rumanian Literature

2.3.3 రెండవ వర్తులపు అంచెలు

రెండవ వర్తుల మొదటి మూర్తి మత్వ అంచె ముఖంగా [2P] తో గుర్తించవచ్చు. రెండవ అంచె మూర్తి మత్వ ముఖానికి[2P2] తో గుర్తించాలి.

ఉదాహరణకు.

Audio Visual Method of Teaching Physics in Secondary Schools.

ఈ శీర్షికను 5 ప్రాథమిక ప్రవర్గాల ప్రాతిపదికగా విభజిద్దాం.

Audio Visual = Personality [P]

Method of teaching = Energy [E]

Physics = Personality [P]

Secondary School = Personality [P]

ప్రతి విషయానికి ముఖాల క్రమం నిర్ణయించబడి వుంటుంది.

ఈ శీర్షిక ప్రధాన వర్గం Education.

Secondary School [P]+	Teaching Method [E] +	Physics [P]+	Audio Visual [P]
T [P]	[E]	[2P]	[2P2]
Secondary Education	Teaching Technique	రెండవవర్తులపు మూర్తి మత్వం Subject Physics	రెండవవర్తులపు రెండవ అంచె మూర్తి మత్వం (Audio Visual) 1
2	3	C	

=T2:3(C),1

వివరణ

T = Education

T2 = Secondary education

T2:3 = Teching Technique in Secondary Education.

T2:3(C),1 = Teaching Technique of Physics in Secondary School through Audio Visual method.

2.3.4 మూడు, తదితర వర్తులాల అంచెలు

రంగనాథన్ ఈ విషయంలో మూడవ వర్తులపు అంచెలుదాటి CC6 లో ఉపయోగించలేదు.

అవగాహనప్రశ్నలు-4

ఈ క్రింది శీర్షికలను CC6 ప్రకారం వర్గీకరణ చేయండి.

a) Trends in modern literature

b) Aristotle's theory of poetry

c) Henry James (1843-1916) The turn of the screw (American Novel-12th work)

d) Richard B. Sheridan (1751 - 1861) The rivals
(His 7th work; written more than eight works)

e) HRF Keating (ed) Agatha Christie (1891-1976) The First Lady of crime

f) Mathew Arnold:The Letters of Mathew Arnold (1822-1888)

g) J.W.Goethe (1749-1832) Faust: a tragedy (translated into English by Alice Raphel.)

h) Kalidasa: The clould messengers (Translated from Sanskrit Meghduta)
(Kalidasa was born in 5th century)

i) Jala au-din rumi (1207-1273) Selected poems

j) The penguin book of Chinese Verse

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

BRAOU

2.4 అనుసంధాన సంకేతాలు

2.4.1 వివిధ రకాల అనుసంధాన సంకేతాలు

ఒకే ప్రాథమిక ప్రవర్గంలో ఉండి వివిధఅంచెల ముఖాలు ఒకే వర్తులంలో ఉన్నప్పుడు ఆరకమైన అనుసంధాన సంకేతం అంటే ఆ ప్రాథమిక ప్రవర్గానికి వాడిన గుర్తు వాడాలి. అవి

ప్రాథమిక ప్రవర్గం	అనుసంధాన సంకేతం
మూర్తి మత్వం [P]	, కామా
పదార్థం [M]	; సెమికోలన్
శక్తి [E]	: కోలన్
ప్రదేశం [S]	. ఫుల్‌స్టాప్
కాలం [T]	' అపాస్ట్రాఫి

2.4.2 అనుసంధాన సంకేతాల ప్రాముఖ్యం

ప్రతి ప్రధాన వర్గానికి ముఖ సూత్రం ప్రత్యేకంగా ఉండి అది ప్రాథమిక ప్రర్గాలు, వర్తులాలు అంచెల ఆధారంగా ఏర్పడుతుంది. ముఖ సూత్రం అన్ని వర్గాలకు ఒకే విధంగా ఉండదు. ప్రధాన వర్గంలో కూడా ముఖ సూత్రం వేరుగా ఉండవచ్చు. సంకేత గుర్తులు వాడడంలో తప్పులు చేయడానికి అవకాశం ఉంది. ముఖ్యంగా [2 E] వాడేటప్పుడు ముందు [E] వాడాలి. దీని వివరణ ఈ కిందనిస్తున్నాం.

Medicine ముఖ సూత్రం: L[P]:[E][2P]:[2E][3P]

ఉదాహరణ

The Science of diognosis పట్టిక పరిశీలించినట్లయితే diagnosis [2E] [3P] ముఖంగా ఉండి 3 సంకేతంగా ఉంటుంది. అయితే వర్గ సంఖ్యL:3 గా ఇవ్వవచ్చా? ఈ వర్గ సంఖ్యలో శక్తి ముఖం 3 సంఖ్యను [E] 2P] నుంచి తీసుకున్నట్టు. కానీ [2E] [3P] నుంచి కాదు. వాస్తవానికి L:3 అర్థం Human Physiology. ఇటువంటి సందర్భాల్లో [2E] కి సంబంధించిన సంఖ్య తీసుకోవడంలో ఇబ్బందులున్నాయి. దీనికి ఒక పరిష్కారం వర్గ సంఖ్యను L:3 గా ఇచ్చారు. తద్వారా[E] లేదని[2E] [3P] మాత్రమే ఉన్నట్లు అర్థం చేసుకోవాలి. కోలన్ వర్గీకరణ (Colon Classification) మూడవ కూర్పు వరకు పైవిధంగా వాడే వారు. అప్పుడు అన్ని ముఖాలకు : కోలన్ సంకేతాన్ని మాత్రమే వాడేవారు.

ఉదాహరణకు: History ముఖసూత్రం

V[P] : [P2] : [E] [2P] : [T]

History of India upto 1947 వర్గ సంఖ్య V44 : : :N47.

BRAOU

ఇక్కడ కాల వృధక్కరణాన్ని చెప్పడానికి [P2] [E] [2P] లేనప్పటికి గుర్తులు ఇచ్చారు.

ఈ అసందర్భ పద్ధతిని రంగనాథన్ గుర్తించారు. వివిధ రకాల సంకేత గుర్తుల అవసరాన్ని గుర్తించారు ఈ మార్పు CC4వ కూర్పులో ప్రాథమిక ప్రవర్గాలకు ప్రత్యేక సంకేతాలను ఇవ్వడం జరిగింది. కానీ కాల, స్థల వృధక్కరణాలకే ఒకే గుర్తు (.) ఇచ్చారు. తరువాత ఈ పరిస్థితిని కూడా కాల వృధఃక్కరణాలను (') Inverted Comma ఇచ్చి సరిచేశారు. ఈ మార్పు వల్ల సంకేతాలు వాడటం వల్ల విషయాలకు వర్గ సంఖ్యలు ఇవ్వడం జరుగుతుంది.

ఉదా : History of India upto 1947 ను V44'N47 గా రాయగలం

ఇక్కడ లేని ముఖాలకు గుర్తులు ఇవ్వలేదు. అయితే శక్తి ముఖం తాలుకు గుర్తులు మొదటి వర్తులాలలో వచ్చినా, రెండ వర్తులంలో వచ్చినా కోలన్ వాడాలి.

ఇది చాలవరకు CC7 వ కూర్పులో సరిచేశారు. మనం CC6 వ కూర్పులో ఉండే నియమాలను అనుసరించే వర్గ సంఖ్యలు నిర్మిస్తాం.

అందువలన Science of diognosis కు వర్గ సంఖ్య L:4:3

దీని వివరణ L Medicine

4 Disease

3 Diagnosis అగును

[2E] ముఖంగాని వాడినట్లైతే దానికి సంబంధించి[E] ముందుగా తీసుకోవాలి. పట్టికలలో చాలా సందర్భాలలో ఇది చెప్పబడింది. అవసరాన్ని బట్టి మీరు [E] గుర్తించాల్సి ఉంటుంది. ఈ విషయంలో Diagnosis, వ్యాధిని గుర్తించడానికి వాడే ప్రక్రియ. అందుచే Diagnosis ముందు వ్యాధిరావలసి ఉంటుంది. అందువల్ల Science of diagnosis కు వర్గ సంఖ్య L:4:3. CC6 వ కూర్పునకు సంబంధించినంత వరకు ఇదొక ప్రాథమిక సూత్రం [E] [2P] ని తీసుకోకుండా [2E] [3P] ని తీసుకోలేరని దీని అర్థం. మిగిలిన సూత్రాలలోకి వెళ్లేముందు కొన్ని ఉదాహరణలను పరిశీలిద్దాం.

1. A book of Surgery
2. The need of Fertilizer
3. Storing of Fertilizer
4. Cold Storage of fish
5. Target to improve the life of villages.

వివరణ :

1) A book of surgery

Medicine ప్రధాన ముఖ సూత్రం

L[P] :	[E] [2P] :	[2E] [3P]
Absent	?	Surgery 8

Surgery [2E] [3P] లోనున్నది కనుక దీని ముందు [E] ను తీసుకోవాలి.

ఎందువలననగా వ్యాది ఉన్నట్లైతే శస్త్రచికిత్స అవసరం ఉంటుంది.

L: 4:8

BRAOU

2) The need for Prison Reforms

ప్రధాన వర్గం Sociology Y

ముఖసూత్రం

Y[P]:	[E] [2P] :	[2E] [3P]
Absent	?	Prison 62

మనం [E] నుండి సరియైన సంఖ్యను తీసుకొనవలెను. నేరం జరిగిన తరువాత మాత్రమే కారాగారం గూర్చి చర్చించాలి. అందువల్ల నేరం (crime) [E][2P]45

వర్గ సంఖ్య Y:45:62

3) Storing of Fertilizer

ప్రధాన వర్గం Agriculture = J

J [P] :	[E] [2P] :	[2E] [3P]
Absent	Fertilizer 4	Storing 8

మీకు ఏ విధంగా కష్ట సాధ్యము కానప్పటికీ [E] [2P] శక్తి సంఖ్య 2 తో వాడాలి. కనుక J:24:8

4) Cold Storage of fish

ప్రధాన వర్గం Animal Husbandry

KX[P] : [E] [2P] : [2E] [3P]

Fish ? Cold Storage

332 84

[2E] [3P] J లో ఉన్నట్లు వాడాలి. [E] నుండి సరియైన సంఖ్యను గ్రహించాలి. అది Produce. దీనిసంఖ్య 7 కనుక వర్గ సంఖ్య KX 332 : 7:84

5) Target to improve the life of villages

ప్రధాన వర్గం Sociology Y

ముఖసూత్రం Y [P] : [E] [2P] : [2E] [3P]

వర్గసంఖ్య ఇచ్చునపుడు విషయాన్ని అవగాహనచేసుకోవాలి. ఈ శీర్షికలో విషయం గ్రామనివాసాభివృద్ధి

[P] = Rural = 31

[E] = ?

[2E] = ?

[2E] [3P] improvement నకు 7సంఖ్య ఇచ్చాం. ఈ సంఖ్య వాడాలంటే [E] లో 1,3,7,8 లను వాడవలసి ఉంటుంది.

మీరు పట్టికను పరిశీలించినట్లయితే 1,3,7,8 సంఖ్యలలో 1,3,8 సంఖ్యలు improvementకు సంబంధించినవి కావు. అందుచేత సంఖ్య 7 [E] మూర్తి మత్వం మాత్రమే ఇక్కడ వాడాలి.

BRAOU

2.5 భేదాత్మక ముఖాలు

ఇందులో ముఖ వరుసలో ఒక ముఖం దానికి ముందున్న ముఖంతో అర్హత పొందనవసరం లేదు. ఉదా: గ్రంథాలయ శాస్త్రంలో మూర్తి మత్వముఖం శక్తి ముఖం ద్వారా అర్హత పొందుతుంది. పలుసందర్భాల్లో ఒకే ముఖంలో ఉండి వేర్వేరు అంశాలకు అర్హత సాధారణంగా పలుముఖాల ద్వారా సాధ్యపడుతుంది.

ఉదా:- ఇంజనీరింగ్‌లో ఇరిగేషన్, బిల్డింగ్, రోడ్, రైల్వేలు, విమానాశ్రయాలు, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్, ఎలక్ట్రానిక్స్, ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్‌లు అన్ని మూర్తిమత్వానికి సంబంధించినవే కాని, వీటికి అర్హత సంపాదించే [P2] ఒకటి కాదు. ఇటువంటి పరిస్థితి పట్టికలో కనిపిస్తుంది. ఎందువల్లననగా విషయాలలో కేంద్ర బిందువులు వేర్వేరుగా ఉంటాయి. బేధాత్మక ముఖాలై ఉంటాయి. ఉదాహరణలు గమనించండి.

1. Lending Operations in banks
2. How to avoid double taxation of income tax
3. Taittareya Brahmana
4. Indian Law of trusts
5. Generation of Electricity
6. Television Engineering
7. Signalling System in Indian Railways

8. Library work in elementary schools

9. Admissability of circumastantial evidence in Indian law

10. Hindu Sucession Act.

పైన పేర్కొన్న సమస్యలకు జవాబులు కింద లభిస్తాయి చూడండి.

1) Lending Operations in Banks

ప్రధాన వర్గం Economics = X

ముఖసూత్రం

X [P] : [E] [2P]

Bank Lending

X62:1 1

శక్తి ముఖంగా వివరించాలి, కాని అలా చేయకూడదు. Bankingకు శక్తి ముఖాలు ప్రత్యకంగా పుటసంఖ్య 2.114లో ఇవ్వబడ్డాయి.

అక్కడ 1= Lending

Economics పట్టికల్లో ఇచ్చిన సాదారణ పృధక్కరణాలు Bank మూర్తిమత్వ ముఖానికి వర్తించదు. ప్రత్యేకమైన శక్తి ముఖాలు కొన్ని మూర్తి మత్వ ముఖాలకు ఇవ్వబడింది. ఇవి భేదాత్మకముఖాలు కొన్ని విషయాలను ఆ విషయాల్లో గల ప్రత్యేక గుణ గణాలను బట్టి వర్గీకరించవలసి ఉంటుంది. తరువాత ఉదాహరణకు కూడ ఇదే వర్తిస్తుంది.

BRAOU

2) How to avoid double taxation of income-tax

ప్రధాన వర్గ ముఖ సూత్రం Economics X

X[P] : [E] [2P]

Income tax Double Taxation

724 32

పన్ను విధానంలో ప్రత్యేక శక్తి ముఖం ఇవ్వబడింది. వర్గసంఖ్య X724:323

3) Taittareya Brahmana

ప్రధానవర్గం Religion = Q

ముఖ సూత్రం Q[P] : [E] [2P]

Taittareya Brahmana

125 22

Q125:22

Vedic Religion కు ప్రత్యేక భేదాత్మక ముఖం వుండి 22 బ్రాహ్మణకు[E][2P] లో వుంది.

4) Indian Law of trusts

ప్రధానవర్గం Law= Z

ముఖసూత్రం

Z[P]	[P2]	[P3]	[P4]
India	?	Trusts	not aplicable
44		414	

వర్గ సంఖ్యలో [P2] రాయనట్లయితే వర్గసంఖ్యZ44,414. అయితే నియమాల ప్రకారం ఈ విధంగా చేయకూడదు. [P2] ను [P3] కి ఆధారంగా గుర్తించి రాయాలి. ఈ విషయంలో[P3] Property [P2] కు సంబంధించినది.

వర్గసంఖ్య Z44, 2,414 కింది వివరణ చూడండి.

Z= Law

Z44 = Indian Law

Z44,2 = Indian Law governming property

Z44, 2. 414 = Indian Law of trusts

5) Generation of electricity

ప్రధానవర్గం Engineering = D ప్రకారం ముఖ సూత్రం

D=[P]	,[P2]	: [E]	[2P]
Electrical Generation	absent		

వర్గసంఖ్య : 66 1

D 66,1

[P2] కు 1ని వాడుట గమనించాం. అయితే ఇది Electricity కి వాడరాదు. Electrical Engg. 66కె ఒక ప్రత్యేకమైన భేధాత్మక ముఖం ఇవ్వబడినది.

6) Television Engineering

ప్రధానవర్గం Engineering D ముఖసూత్రం D[P], [P2]:[E] [2P]

Television Engineering, Electronics లోకి వెళ్లాలని తెలియకపోయినా వర్గసంఖ్య నిర్మాణం తేలిక. మీరు Television [P2]లో వర్గ సంఖ్య 45 గా గుర్తిస్తే [P]లో Electronics 65 వాడవలసి ఉంటుంది. అందువల్ల వర్గసంఖ్య D 65,45

BRAOU

7. Signalling System in Indian Railways

ప్రధానవర్గం = Engineering = D

ముఖసూత్రం

D[P]	[P2] :	[E] [2P]
Railway	Signalling	absent
415	94	

94 సిగ్నలింగ్ [P2]గా ఇవ్వబడింది. కాని (415)కు [P] కు వర్తిస్తుంది. భారతదేశాన్ని స్థల పృథక్కరణ ద్వారా తీసువాలి. కావున సంఖ్య.D415,94.44.

8) Library Work in Elementary Schools

ప్రధానవర్గం Education T

ముఖసూత్రం

T[P]	:	[E] [2P],	[2P2]
Elementary	Student work		Library work
15	4		2

వర్గసంఖ్య T15:4,2

లైబ్రరీ వర్కుకు 2 అంకె గా ఉన్నప్పుడు వాడాలి. [E]ని తీసు కుండా [2P2] వాడరాదు.

9) Admissability of circumastantial evidence in Indian Law

ప్రధానవర్గం Law=Z

ముఖసూత్రం

Z[P]	,[P2]	,[P3]	,[P4]
India	Evidence	Admissability	Not applicable
44	94	3	

వర్గసంఖ్య Z44, 94,3

[P2]94కు ప్రత్యేకమై భేధాత్మకముఖం ఉంది. Law ప్రధానవర్గంలో చాల భేదాత్మకముఖాలు ఇవ్వబడ్డాయి. అందులో అవివాడేటప్పుడు ప్రత్యేకమైన శ్రద్ధ వహించాలి.

10) Hindu Succesion Act

ప్రధానవర్గం law = Z

Z[P]	,[P2]	,[P3]
Hindu	Property	Succesion
Q2	2	6

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య Z(Q2), 2,6

2.6 ముఖ్యవిషయాలు

BRAOU

ఈ భాగంలో వర్తులాలు అంచెలు వాటి ప్రాముఖ్యతను విశదీకరించాం. ఆతర్వాత అనుసంధాన సంకేతాలు, సంకేతాల ప్రాముఖ్యతను గురించి వివరించటం జరిగింది.

ఉదాహరణలో వర్తులాలు, అంచెలు సాక్షాత్కారం, CC6 లో D,J,KX, L,N,T,V,Z మొదలైన ప్రధాన వర్గాల్లో వర్తులాలు, మూర్తిమత్వంగా సాక్షాత్కరిస్తాయి. వర్తులాలు, అంచెలు ప్రాముఖ్యత వాటిని CC6 లో వాడే విధానం వివరించడం జరిగింది.

ఈ విషయం CC7 లో ఇంకా ఎక్కువగా విపులీకరించటం జరిగింది.

2.7 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1) a)	S:38:43	(S Psychology, 38 Old age [P], 43 Memory [E])
b)	D64:4	(D Engineering, 64 Heat engine [P], 4 Design [E])
c)	Q7:26	(Q Religion, 7 Muhammadanism [P], 26 Tradition [E])
d)	U8.5	(UGeography, 8 Travel [P], 5 Europe [S])
e)	P15: 2	(P Lingusitics, 15 Sankrit [P], 2 Morpholgy [E])
f)	L:3	(L Medicine, 3 Physiology [E])
g)	H411	(H Geology, H411 Volcano)
h)	KX2:6	(KX Animal Husbandry, 2 Cattle [P], 6 Breeding [E])
i)	U6.677'M	(Economic geography [P], 577 Egypt [S], M 19th Century [T])

j)	X415.44	(X Economics, 415 Railway [P], 44 India [S])
k)	△2 :864	(△Spiritual Experience, 2 Hindu [P], 864 Astrology [E])
l)	D: 32	(D Engineering, 32 Strength of material [E])
2) a)	J381:3:5	(J Agriculture, 381 Rice [P] 3 Propagation [E], 5 Transplating [E])
b)	L 42:47	(L Medicine, 42 Throat [P], 4 disease [E], 7 Surgery [2E])
c)	Y 57:4:67	(Y Sociology, 57 Slum [P], 4 Social pathology [E], 67 Relief work [2E]
d)	KX31:71:8	(KX Animal Husbandry, 31 Secretion [P], 71 Produce, Milk [E] cum [2P], 8 Storing [2E])
e)	J 382:7:5	(J agriculture, 382 Wheat [P], 7 Harvesting [E], 5 Cleaning [2E])
f)	L:4:616:41171	(L Medicine, 4 Disease [E], 616 Injection [2E], 441171 Salt. [3M] from E Chemistry)
3) a)	T2:3,3	(T Education, 2 Secondary [P], 3 Teaching Technique [E], 3 Medium of Instruciton [2P2]
b)	Z,7,73, 564	(Z Law, 7 Cause of action [P2], 73 Ex-parte [P3], 564 Temporary [P4]
c)	D43,8: 4.44	(D Engineering,43 Air way [P], 8 Aerodrome [P2], 4 Design [E], 44 India [S])
d)	B331,1	(B33 ordinary differential equations, 1 Linear [P2])
e)	K97.3	(K Zoology, 97 Mammals [P], 15 Leaf [P2], 3 Physiology [E] taken from L Medicine)
f)	NA44,J	(NA Architecture, 44 Indian [P], J Moghul [P2])
g)	I42,15:3	(I Botony, 42, Fern [P], 15 Leaf [P2], 3 Physiology [E] taken form G Biology)
h)	D, 7.74	(D Engineering, 7 Nuclear [P], 74 Waste-Product [P2])
i)	HX551, 1:11	(HX Mining, 551 Coal [P] taken from F Technology, 1 Pit [P2], 11 Excavation [E])
j)	J371:7:84.4.445'n3	(J Agriculture,371 Apples [P], 7 Harvesting [E], 84 Cold Storage [2E], 445 Himachal Pradesh [S], n3 Summer [T2])

4) a) The subject covers all literature and only broad number can be given = O

b) Language is multifocal and hence absent. Form is poetry.

Poetry= O, IC615 Aristotle's date of birth is 384 B.C. (Hence 999-384)

There is further provision for Common Isolate.

c)	O111,3M43,24	In CC there is no separate number for American literature 24 is work number.
d)	O111, 2L51,17	It is an English play, 17 is work number.
e)	O111,3M91	It can be critical study of her works or her biographical work. A common isolate is to be provided.
f)	O11,4M22	Literature in the form of letters is to be assigned. The form number 4
h)	O15,D40,M	Sanskrit poetry, Kalidasa's approximate date of birth is given. M is for Meghaduta.
i)	O164,1G07	Persian poet. Collection number can be given.
j)	O41,1	Chinese is derived from [S] There is provision to attach common isolate for collection of poems.

BRAOU

2.8 అభ్యాసాలు

ఈ క్రింది శీర్షికలను CC6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) An account of Rabindranath Tagore's Works

b) The modern Japanese plays (Youngest author born in 1934)

c) Making American party system 1789 to 1809

d) Panchayat Raj in Rajasthan

e) Kalidas : Shakuntala

f) Basic grammar of modern Hindi

g) Inflamation of Eye lids

h) Construction of overhead transmission wires

i) Biochemical analysis of Alkaloids

j) Cold storage of apples in India in summer season

2.9 పదకోశం

Connecting Symbol (అనుసంధాన సంకేతం) : వర్గ సంఖ్యలో ముఖానికి సంబంధించిన గుర్తు.

Level (అంచె) : ప్రతీ వర్తులంలో అనేక విషయాలు ఒక ప్రాథమిక ప్రవర్గంలో సాక్షాత్కరిస్తాయి. ఈ సాక్షాత్కారాన్ని అంచె అంటారు.

BRAOU

Round (వర్తులం) : ఒకే విషయంలో ఒక ప్రాథమిక వర్గానికి చెందిన పలు వర్తులాలు ఉండవచ్చును. శక్తి ప్రవర్గం తనకు తాను ఒకే విషయంలో ఒకటి కంటే హెచ్చుసార్లు ప్రత్యక్షం కావచ్చు. విషయాల లోతును బట్టి శక్తి ప్రవర్గం వివిధ రూపాలలో ప్రత్యక్షం కావచ్చు. మిశ్రమ అంశాలలో ఒక ప్రాథమిక వర్గం పలు మార్లు సాక్షాత్కరించవచ్చు. దీనినే అంచె అంటాము.

భాగం-3 : సాధనలు; పద్ధతులు - నిర్ణీతాలు

విషయ క్రమం

3.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

3.1 ప్రవేశిక

3.2 సాధనలు

3.2.1 కాలక్రమ సాధన (Chronological Device) (CD)

3.2.2 భౌగోళిక సాధన (Geographical Device) (GD)

3.2.3 విషయ సాధన (Subject Device) (SD)

3.2.4 అక్షర క్రమసాధన (Alphabetical Device) (AD)

3.2.5 అధి అచ్ఛాదన సాధన (Super imposition Device) (SID)

3.2.6 స్మృతి సహాయక సాధన (Mnemonic Device) (MD)

3.2.7 మహాగ్రంథ సాధన (Classic Device) (CD)

3.3 పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు (Systems and Specials)

3.3.1 పద్ధతులు

3.3.2 నిర్ణీతాలు

3.4 ముఖ్యవిషయాలు

3.5 అవగాహనప్రశ్నలకు జవాబులు

3.6 అభ్యాసాలు

3.7 పదకోశం

BRAOU

3.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో సాధనలు, పద్ధతులు నిర్ణీతాలు, ద్విబిందు వర్గీకరణలో వినియోగించటాన్ని గురించి చర్చించడం జరుగుతుంది.

ఈ భాగం చదివిన తరువాత మీరు

- సాధనలంటే ఏమిటి, రకరకాల సాధనలు ఏవో వివరించగలుగుతారు.
- పద్ధతులు, నిర్ణీతాలను గురించి విశ్లేషించగలుగుతారు
- పద్ధతులు, నిర్ణీతాల ముఖసూత్రాలలో తేడాలను విశదీకరించగలుగుతారు.
- సాధనలు పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు వీటికి సంబంధించిన ఉదాహరణలను అన్వయించుకోగలుగుతారు.

3.1 ప్రవేశిక

ద్విబిందు వర్గీకరణ కొన్ని సాధనలను ఏర్పరచి, తద్వారా కొత్త వృధక్కరణలను సహవ్యాప్త సంఖ్యలను వర్గీకరణ కారుడు ఇవ్వడానికి వీలును కల్పిస్తుంది. పెరుగుతున్న వాఙ్మయానికి వర్గీకరణ పద్ధతులు తగురీతిలో వర్గసంఖ్యను ఇవ్వలేవు.

ఈ సాధనాలు, పట్టికల్లో పలుచోట్ల ఇవ్వబడి వృధక్కరణ ఉల్లేఖనను లేకుండా చేసి వర్గ సంఖ్యల నిర్మాణానికి ఉపయోగపడతాయి.

3.2 సాధనాలు

ద్విబిందు వర్గీకరణలో సాధనాలను ఉపయోగించి వృధక్కరణలను నిర్మించవచ్చు. సాధారణంగా వీటిని గురించి పట్టికలలో సూచనలు ఉంటాయి. వీటిద్వారా పట్టికలలో ఇవ్వని కొత్త వృధక్కరణలను అవసరానికి అనుగుణంగా నిర్మించవచ్చు. ఈ సాధనాల వల్ల వర్గీకరణకారుడు కొత్త వృధక్కరణ సంఖ్యలను నిర్మించుకోవచ్చు.

కింద ఇచ్చినసాధనాలను గమనించండి.

1. కాలక్రమ సాధన (CD)
2. భౌగోళిక సాధన (GD)
3. విషయ సాధన(SD)
4. అక్షర క్రమ సాధన(AD)
5. అది ఆచ్ఛాదన సాధన(SID)
6. స్మృతి సహాయక సాధన(MD)
7. మహాగ్రంధ సాధన(CD)

BRAOU

3.2.1 కాలక్రమ సాధన

పట్టికల్లో ఇచ్చిన వృధక్కరణలను ఇంకా ఉప విభజన చేయడానికి లేదా కాల సమాచార లక్షణాన్ని తెలియజేయడానికి కాలక్రమ సాధనను (CD) ఉపయోగిస్తాం. కాలక్రమ అమరిక అవసరమైన ఈ సాధనను ఉపయోగిస్తాం. పరిశీలనలో ఉండే విషయం ప్రారంభంజరగడం లేదా ప్రారంభంకావడం లేదా కనిపెట్టడం లేదా ఉత్పత్తి లేదా పుట్టుక, కాలం, సంవత్సరాలు వీటికోసం కాలక్రమ సాధనాన్ని ఉపయోగిస్తాం. దీనిని వృధక్కరణ విభజనకోసం లేదా రూపకల్పన కోసం, కాలక్రమ రూపకల్పన కోసం లేదా విభజన కొరకు ఉపయోగిస్తారు. ఏ కారణం వల్లగానీ లేదా ఏ రీతిలో గానీ సంబంధిత వృధక్కరణలు నిర్మాణానికి లేదా వృధక్కరణ ఉపవిభజనకోసం కాలక్రమ రూపానికి లేదా ఉప విభజనకు, వృధక్కరణలను వ్యక్తీకరించడానికి లేదా కాల ఉత్పత్తికి, పుట్టుక మొదటి పరిశీలనా సంవత్సరం లేదా కనుగొన్న సంవత్సరం లేదా ఉత్పత్తి సంవత్సరం, ప్రారంభం లేదా సంభవించిన సంవత్సరంలపై ఆధారపడి ఉప వృధక్కరణలను సౌకర్యార్థం తయారుచేయుటానికి కాలక్రమసాధన ఉపయోగిస్తాం. (CC6; p-129) ప్రత్యేకతలు పద్ధతులుగా పిలువబడే కొన్ని ప్రధానవర్గాలలో నుండి వర్గ పద్ధతులనుపొందడానికి కాలక్రమ సాధన (CD) ను ఉపయోగిస్తాం. దీనిని తర్వాత చర్చించడం జరుగుతుంది. (CD) కి సంబంధించిన కొన్ని ఉదాహరణలను కింద విస్తృతంగా ఉపయోగించారు.

B13,5L = Gold Bach theorm

L Stands for 18th Century

18 వ శతాబ్దంలో Gold Bach ప్రతిపాదించిన ఒకసిద్ధాంతం

B239 M = 19 వ శతాబ్దం Abelian ప్రతిపాదించిన ఒకానొక సమీకరణ సిద్ధాంతం

M = 19వ శతాబ్దాన్ని సూచిస్తుంది.

లలిత కళల ప్రధాన వర్గంలోని ఒక ప్రత్యేక కాలంలో ప్రస్తావించిన సంగీతం, చిత్రలేఖనం, శిల్పకళను (CD) ద్వారా చూపిస్తాం.

నిజానికి విషయాన్ని తెలియ జేసే శైలికి (GD), (CD) రెండింటినీ ఉపయోగిస్తాం.

ఉదా॥ German Music of 16th Century=NR55,J ఇందులో

NR= Music

55 = German

J = 16th Century

ఉదా॥ Italian Paintings of 18th Century = NQ52, L

ఇందులో NQ= Painting

52 = Italy

L = 18th Century

సాహిత్య వర్గంలో రచయితలను (CD)ద్వారా వ్యక్తీకరించడానికి వారి పుట్టిన సంవత్సరాన్ని తీసుకొంటాం.
Shakespeare Plays = O111,2J64

ఇందులో = O111=English Literature

2= Drama

J 64 = 1564 the year Shakespeare born.

BRAOU

మతం, విద్య, చరిత్ర వర్గాలతో కూడా ఈ సాధన ఉపయోగించబడింది. (CD) కాలక్రమ సాధనను భౌతిక శాస్త్రం, వ్యవసాయ శాస్త్రం, మనస్తత్వ శాస్త్రం, ఆర్థిక శాస్త్రం మొదలగునవి. వాటిలో పద్ధతుల నిర్మాణానికి ఉపయోగిస్తారు.

ఉదాహరణలు :

Introduction to Dewey Decimal Classification 1966

D.D.C. అనేది గ్రంథాలయ వర్గీకరణ పథకం దీని మూల వర్గం గ్రంథాలయ శాస్త్రం.

కాబట్టి వర్గీకరణ [E] [2P] ఒక సమస్యాత్మక ముఖం.

చాల వర్గీకరణ సిద్ధాంతాలలో DDC ఒకటి. వర్గీకరణ పద్ధతులను వర్గీకరించడానికి సరియైన ఉపవిభజన అవసరం. కాబట్టి ఇది కాక్రమసాధనం ద్వారా తిరిగి విభజింప బడుతుంది. దీన్ని సాధించాలంటే వర్గీకరణ ఆవిర్భావం గురించి తెలుసుకోవాలి. ఇది 19 వ శతాబ్దంలో వెలుగులోకి వచ్చింది. ఇది ప్రథమ వర్గీకరణ వ్యవస్థ కాబట్టి శతాబ్దాన్ని మాత్రమే వర్గీకరణలో తీసుకోవాలి.

Library Science = (BC) 2

Classification = [E] [2P] : 51

DDC19th Century = M

కనుక వర్గ సంఖ్య = 2:51M అవుతుంది.

సూచన: 51 తరువాత వచ్చు M కాలక్రమసాధన. ఇది19 శతాబ్దాన్ని సూచిస్తుంది.

Chap 3 : కాలవృధక్కరణ, Part 2 లో ఇచ్చారు కనుక సంఖ్యకు వెను వెంటనే చేర్చాలి. అట్లుచేస్తే కాలవృధక్కరణను ఇంకా విభజించినట్లవుతుంది.

2. Horne (C Silvesle) : Institutional church 1906

మూలవర్గం (BC) Religion అవుతుంది.

Instituitonal Church Christianity (Sect) కాబట్టి[P] ముఖం

Religion (BC) Q

Institutional Church (1890s)=Q68M9

సూచన[P]లోను Foci కింద సూచించినట్లే పట్టికలో Religion ఇతర తెగ భాగాలను కాలక్రమ సాధన ద్వారా పొందగలం.

పైన తెలిపిన ఉదాహరణలో

M9 = 1890 అనేది ఒక తెగ ఉత్పత్తి. కాలాన్ని తెలియ జేస్తుంది.

3. Indian National Congress, 1955 Constitution :

Indian National Congress అనేది 1885 లో స్థాపించబడిన ఒక రాజకీయ పక్షం. ఈ పుస్తకం చరిత్ర (BC) విషయానికి సంబంధించింది. ఇండియాను ఒక సమాజంగా ఊహించడమైనది. [P] ముఖం. ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రేస్ [f1885] రాజకీయ పక్షం- సమాజంలో ఒక భాగం లేదా [P2] ముఖం Constituiton అనేది సమస్య ముఖం [E]

BRAOU

History (BC) V

India [P] 44

Indian National Congress [f,1885] అంటే [P2] 4M85

Constitution [E]2

కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గ సంఖ్య V44, 4M85:2 అగును.

సూచన : V History పట్టికలో ఇచ్చిన సూచన ప్రకారం నిర్థిష్ట పార్టీ (రాజకీయ పార్టీ) ని కాలక్రమ సాధన (CD) ద్వారా పొందవచ్చు.

'M85' అంకె కాంగ్రేస్ పార్టీ ఉధ్భవించిన సంవత్సరాన్ని తెలుపుతుంది.

4. Atlantic Alliance (NATO) North Atlantic Treaty Organisation (Founded in 1949): a short guide, 1964.

దీని మూలవర్గం History V

NATO (f.1949) [P] IN49.

వర్గ సంఖ్య V IN49 అగును.

గమనిక: NATO అనేది ప్రపంచ సమాఖ్య. Chap 4 సూచించినట్లు దీనికి సంఖ్యను కాలక్రమసాధన ద్వారా రూపొందించడమైంది. స్థల వృధక్కరణలో 1A కు దగ్గరగా రాజ్యాంగ రూపకల్పనను సూచన క్రింద సూచించినట్లు, దీనికి సంఖ్యను కాలక్రమ సాధన ద్వారా రూపొందించటానికి ఉపయోగించిన యుగం (కాలం) అనేది శతాబ్దం గాని దశాబ్దం లేదా సంవత్సరం కావచ్చును.

సాధారణంగా దీనికోసం అవసరమైన నియమాలను వివిధ విషయాల అనుసూచిలలో ఇవ్వడమైంది. కాని కాలాన్ని తెలియ చేయనప్పుడు శతాబ్దంలో మొదటి దైనపుడు ఒక సారి సంభవించినపుడు శతాబ్దాన్ని ఉపయోగించం. ఒక వేళ అది రెండవ సారి సంభవించినట్లయితే దశాబ్దాన్ని లేదా (LED) గా ఉపయోగిస్తాం.

ఒకవేళ ఒకే దశాబ్దంలో అంతకంటే ఎక్కువ పర్యాయాలు సంభవించినపుడు సంభవించిన ఖచ్చితమైన సంవత్సరాన్ని ఇవ్వవలసి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు4 లో ఖచ్చితమైన సంవత్సరం ఇవ్వబడినది. అదే దశాబ్దంలో1940 లో UNO, Commanwealth, NATO, మరికొన్ని సమాఖ్యలు ఏర్పడడం జరిగింది. వీటితోపాటు N లలితకళల (BC) లో Style సాహిత్యం (**BC**) లో రచయిత ముఖాన్ని'P' భాషలు (BC) లో Stage కు కొన్ని ఇతర సాదారణ వృధక్కరణ కోసం కాలక్రమ సాధనాన్ని ఉపయోగించడాన్ని ఇదివరకే చూశాం.

3.2.2 భౌగోళిక సాధన(GD)

స్థలం లేదా భౌగోళిక ప్రదేశం స్థల ప్రాథమిక ప్రవర్గంలోనే గాక (ఒకటవ భాగంలో వివరించినట్లు) ఈ సాధన ద్వారా వృధక్కరణలను ఏర్పరచడానికి, లేదా నిశిత పరచడానికి ఉపయోగపడుతుంది. అంటే, అనుసూచీలలో సూచన మేరకు ఈ సాధన ద్వారా వృధక్కరణలను విభజన చేయుట. దీనినే భౌగోళిక సాధన (GD) గా పిలుస్తాం.

BRAOU

భాషా వృధక్కరణ క్రింద ఇతర భాషలు 4 నుండి 9 వరకు భౌగోళిక సాధనద్వారా రూపొందించబడినవి.

Japanese Language	42
Siamese Language	43
Mangolian Language	496
Somali Language	683

ఒకేగ్రంథంలో ఒకే ప్రాంతానికి చెందిన మాండలికాలను చర్చించి ఉంటే మాండలిక సంఖ్యను ఆప్రాంత భౌగోళిక సాధనతో విభజించాలి.

Hindi Dialect of Rajasthan

P152, 9 D4437

అక్కడ P = Linguistics

152, భాషా పట్టికల నుండి హిందీ

9D = Dialect [P2]

4437 = Rajasthan

స్థలవృధక్కరణలు అవుతాయి.

American Slang	P111,9B73.	
P111	=	English Language
9B	=	S Lang
73	=	USA స్థల వృధక్కరణ

సామాజిక శాస్త్రంలో ఒక దేశంలో గల ప్రజలను భౌగోళిక సాధనం (GD) అదే విధంగా (తత్వ శాస్త్రం) లో కూడ ఒక దేశంలో గల తత్వశాస్త్రాన్ని భౌగోళిక సాధనం ద్వారా (GD) రూపొందించారు.

ఇట్లే History లోను, Law లోను [P] ముఖాన్ని భౌగోళిక సాధనం ద్వారా రూపొందించినారు.

Z56	=	British Law (56 స్థల వృధక్కరణ)
V56	=	History of Britain (56 స్థల వృధక్కరణ)
R856	=	Philosophy of UK.
R8	=	Other Systems

Got by (GD) 56 UK

Y 756	=	Classes of of people in UK

(Y7 = by territory 56 is UK స్థల వృధక్కరణ ద్వారా)

ఇటువంటి ఉదాహరణలు సామాన్యంగా లభిస్తాయి. సాధనాలు ఏక రూపపరంపరా సూత్రం, అనుకూల పరంపరా సూత్రం, పంక్తి గొలుసు రూప సూత్రాలలో స్థిరత్వాన్ని సాధించడానికి ఉపకరిస్తాయి.

ఉదాహరణలు :

Indonesian-English Dictionary, 1961: ఈపుస్తకం భాషాశాస్త్రానికి సంబంధించింది కాబట్టి ప్రధాన వర్గం. Linguistics:

రెండు భాషలను శీర్షికలో ఇచ్చారు. Indonesian and English. Indonesian మొదటి భాషగా ఇచ్చారు.

పదాలు ఇండోనేషియన్ భాషలో ఉన్నాయి. అర్థాలు ఇంగ్లీషులో ఇచ్చారు. కాని నియమాల ప్రకారం (See Rule No. P9K= 1-106 కోలన్ వర్గీకరణ)

1. వర్గసంఖ్య మాత్రం Dictionary లో పదాలతో మాత్రమే ఇవ్వబడింది.

2. అర్థాలకు వాడే భాషను పుస్తక సంఖ్యకు చేర్చడమైంది.

Asian Language కు సంఖ్య 5 వఅధ్యాయం భాషా వృధక్కరణలలో Other Asian Language "4" లో ఉంచాలి. Indonesia ఆసియా భాషల క్రింద వస్తుంది. ఈ అంశానికి భౌగోళిక సాధన ద్వారా సంఖ్యను తయారు చేసుకోవాలి.

(See Rule No. 54 Page No. 1.54 of CC)

Indonesian= భాష [P]436

Dictionary= సమస్య [E] k

Dictionary= అనునది ఒక అమరిక(ACI)

Cyclopaedia = కువృధక్కరణ = k

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య P436:4k అవుతుంది.

BRAOU

1) పదాలకు అర్థాలు ఇవ్వబడ్డాయి.

అవి [P3] గా వర్గ సంఖ్యలో చూపబడలేదు.

(Rule No. P48 Page No. 106 CC లో చూడండి.)

2. Ancient 1st Millennium BC Egyptian Religion: An Interpretation

Religion (BC) = Q

Egyptian అనేది ఒక మతం = [P] 8677

Ist millennium [BC] = C

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య Q8677'C

సూచన: Q Religion ప్రధాన వర్గంలో మూర్తిమత్వం వృధక్కరణ-8 Other Religions భౌగోళిక సాధనను పొందాలని పట్టికలో సూచించాడు. అందువల్ల Egypt కు సంఖ్య 677 గా 4 వ అధ్యాయం స్థల వృధక్కరణలనుండి తీసుకొని, Other Religions సంఖ్య 8 తర్వాత ఉంచడం జరిగింది.

3. Patterns of Soviet thought, 1966. (It is a Historical account of Soviet thought upto 1950) Philosophy other systems (BC) R8

Soviet or Russian System of Philosophy = [P] 58

History = (పూర్వసాధారణ వృధక్కరణం) v

1950= [T] N5

కాబట్టివర్గ సంఖ్య R858'N5v

BRAOU

సూచన: షెడ్యూలు లోసూచనల ప్రకారం "R" Philosophy R8 Other Systems భౌగోళిక సాధన (GD) ద్వారా వస్తాయి. కనుక రాష్యా '58' సంఖ్యను స్థల వృధక్కరణను 8 కిచేర్చాలి.

4. On being Czechs: Reflections towards a better understanding of the Czech Character and Psychology

Psychology (BC)		S
Czech	[P]	75925
Character	[E] [2P]	:74

కనుక వర్గ సంఖ్య S75925:74

సూచన Psychology ప్రధాన వర్గంలో వృధక్కరణ 7 Race దీన్ని భౌగోళికసాధన (GD) ద్వారా వృద్ధిచేయాలి. Czech కు స్థల వృధక్కరణలలో 5925 ఇవ్వబడినది. "దీనిని 7 కు జత చేయవలసి ఉంటుంది."

5) African Folk Tale

Folk tale CC Sociology ప్రధాన వర్గ భాగంగా ఉంటుంది.

Sociology (BC)

African అనునది Geographical Social Group [P]

Folk tale సమస్యాముఖం [E] [2P]

Sociology (BC) Y

Aftican [P] 76

Folk lore [E][2P]:351

కనుక వర్గ సంఖ్య Y 76:351

సూచన: Sociology ప్రధానవర్గంలో మూర్తిమత్వ వృధక్కరణాలు 74279 Territorial Divisions గా ఇవ్వబడి, భౌగోళిక సాధన ద్వారా అభివృద్ధి చేసుకోవాలి. Africa కుసంఖ్య కూడ ఇదే విధంగా పొందాలి. పై ఉదాహరణలలో భౌగోళిక సాధన ద్వారా మూర్తిమత్వ ముఖాన్ని పలు ప్రధాన వర్గాలలో వాడటం, ముఖ్యంగా భౌగోళిక లక్షణాలు అవసరమైనపుడు వాడటం జరిగింది. కింది కొన్ని వివరణలను చూడండి.

Δ	Spiritual Experience and Mysticism
O	Literature
P	Linguistics
Q	Religion
R	Philosophy
S	Psychology
Y	Sociology

Spiritual Experience in Mysticisim Δ ప్రధాన వర్గం మూర్తి మత్వ ముఖం.

Q Religion మూర్తి మత్వ ముఖానికి సమానం

'O' Literature, 'P' Linguistics [P] ముఖాలన్ని భాషల ద్వారా ఏర్పడతాయి. మిగిలినప్రధాన వర్గాలకు పట్టికల్లో సూచనలు ఉంటాయి. పైన చెప్పబడిన ఉదాహరణలతో పాటుభౌగోళిక సాధన.

N Fine arts కు

V History కి

Z Law కు మూర్తి మత్వ ముఖం పొందడానికి వాడబడినది.

BRAOU

6) History of India (upto 1947)

History ముఖ సూత్రం. V[P] [P2] : [E] [2P] '[T]

నియమాల్లో ఈ ముఖాలు, సంక్యలు ఎలా తీసుకోవాలో తెల్పారు. History ప్రధానవర్గం పట్టికలో

[P] భౌగోళిక సాధన ద్వారా పొందాలని సూచించి ఉంటుంది.

[P] అనేదిసమాజంలో ప్రజలు అని తెలిసింది. History అనేది ఒకదేశానికి సంబంధించింది. స్థలానికి సంబంధించింది. కాదు. అందువల్ల మూర్తి మత్వం, ముఖం అవుతుంది. మన దేశ, భౌతిక స్వరూపం గురించి చర్చిస్తే అది భౌగోళిక శాస్త్ర మవుతుంది. కనుక History లో దేశం, ప్రజలు గురిచి చర్చిస్తారు. కాబట్టి అది మూర్తిమత్వ [P] ముఖం అవుతుంది.

History ప్రధావ వర్గంలో [P] ని, భౌగోళిక సాధన ద్వారా పొందాలి. దీనికి ప్రత్యేకపట్టిక ఉండదని సూచించబడి ఉంటుంది.

(భౌగోళిక సాధనాల గురించి విపులంగా తర్వాత చర్చించడం జరిగింది)

స్థల వృధక్కరణాలలో India కు44 ఉండటం వల్ల History of India కువర్గ సంఖ్య V44 ఇంకొక ముఖం ఈ శీర్షికలో కాలం. ఈ పుస్తకంలో భారత దేశచరిత్ర 1947 వరకురాయబడింది. దీనికి సంఖ్య N47 కావున పైశీర్షికకు వర్గసంఖ్య 1వ భాగంలో స్థల వృధక్కరణ సంఖ్యముందు డాట్ (.చుక్క) ఎందుకు రాయలేదో చర్చించడమైంది. ఈ శీర్షికలో 4 మూర్తిమత్వ ముఖం స్థలానికి సంబంధించింది కాదు. అందువల్ల అనుసంధాన

సంకేతం చుక్క (.) అవసరం లేదు.

7. Powers of House of Commons.

మీరు ప్రప్రథమంగా చేయవలసింది పైన ఇచ్చిన శీర్షికకు ప్రధానవర్గం కనుక్కోవటం. ప్రధానవర్గం తెలిసిన తరువాత ముఖ సూత్రం ప్రకారం శీర్షికలో ఇచ్చినవి సరిచూచుకోవాలి.

రంగనాథన్ ఉద్దేశం ఇవి ఒక దేశానికి సంబంధించినవైతే చరిత్ర కిందికి, మిగిలినవి సిద్ధాంత రీత్యా రాజనీతి శాస్త్రం కిందికి వస్తాయి.

రాజకీయ పార్టీలు కూడ చరిత్రలో వస్తాయి గానీ రాజనీతి శాస్త్రం కిందికి రావు. ఒక దేశ విదేశాంగ విధానం కూడ చరిత్రలో వర్గీకరించబడుతుంది. గానీ రాజనీతిశాస్త్రంలో మాత్రం కాదు. కాని నేడు ఒకదేశరాజకీయాలు రేపటి చరిత్ర అవుతుంది. కాబట్టి రాజనీతి శాస్త్రం పూర్తిగా చరిత్ర ప్రధాన వర్గంలో వర్గీకరించబడింది.

కనుక ఇక్కడి ఈ పుస్తకం UK చరిత్ర కింద వర్గీకరించబడింది.

ముఖ సూత్రం

V[P]	[P2]:	[E] [2P]	[T]
UK	House of commons	Powers	Absent (because Not stated in the title)

వర్గసంఖ్య= V56,32:3

8) Constitution of Japan

(MC)	[P]	:	[E]
History	Japan		Constitution
V	42		2

BRAOU

9) Non-Aligned Policy in India

(MC)	[P]	:	[E]
History	India		Foreign Policy
V	44		19 Non-Aligned (zK)

వర్గసంఖ్య = V44:19 (zK)

అనుబంధంలో విదేశాంగ విధానానికి V:19 ప్రత్యేక పట్టిక ఇవ్వబడింది. కాబట్టి zK అనునది అలీన విధానంకు ఇవ్వాలి.

10) Relations between USA and Russia

(MC)	[P]	:	[E]	[P]
History	USA		Foreign	Host Class
V	73		19	Russia 47

V73: 1947

పట్టికలో సవరణ ఉంది. 19 Foreign Policy ను ఆతిథ్య వర్గంగా గుర్తించారు.

(అనుబంధ పుట 28 చూడండి)

11) Greek Philosophy

Philosophy = R

ఇతర Philosophy = వ్యవస్థలు= R8 (భౌగోళిక సాధన ద్వారా)

Greek Philosophy = 851

R8 ను తత్సంబంధమైన దేశ సంఖ్య (GD) ద్వారా విభజించవలసి ఉంటుంది. పుట సంఖ్య 2.8 లో స్థల వృధక్కరణాలను వినియోగించి భౌగోళిక సాధనవాడాలి.Greek Philosophy కి స్థల వృద్ధక్కరణాల సంఖ్య 51 ను P8 కు కలపటానికి ఉంటుంది. అందువల్ల వర్గ సంఖ్య 851.

12) Indian Law of Contract

Main Class Law = X

ముఖ సూత్రం Z[P], [P2], [P3], [P4]

మూర్తిమత్వ ముఖం ఉల్లేఖింపబడలేదు. కాని భౌగోళిక సాధన, విషయ సాధనల ద్వారా వృధక్కరణలను పొందాలని సూచన ఉంది. పైన పేర్కొన్న ఉదాహరణ ప్రకారం భౌగోళిక వృధక్కరణల నుండి తీసుకోవాలి.

ఇండియా 44, కనుక

Indian Law 44 అగును.

[P2] 3 Contract

కనుక Indian Law of Contract కు వర్గ సంఖ్య Z44,3

BRAOU

13) Birth of Janatha Party కోలన్ వర్గీకరణలో ఒక దేశం రాజకీయపార్టీలను History ప్రధాన వర్గంలో వర్గీకరించాలి.

ప్రధాన వర్గం

ముఖసూత్రం V [P] [P2] : [E] [2P]

భౌగోళిక సాధన ద్వారా ( ) రాజకీయపార్టీ

India 44

V44,4 = భారతదేశంలో రాజకీయపక్షాలు. ఒక ముఖ్యరాజకీయ పక్షాన్ని గుర్తించడానికి కాలక్రమ సాధన ఉపయోగించాలి. పట్టిలో 44 కాలక్రమ సాధన ద్వారా రూపొందించాలి. ఈ సాధన ద్వారా కాలవృధక్కరణలను ఉపయోగించి సంఖ్యను రూపొందించడం జరుగుతుంది. రాజకీయ పక్షం ఆవిర్భవించిన సంవత్సరాన్ని పరిగణనలోనికి తీసుకుంటాం. జనతాపార్టీ 1977 లో ఆవిర్భవించింది. ఈ సంవత్సరాన్ని కాలవృధక్కరణలో N77 గా వ్రాస్తాం.

అందువలన వర్గ సంఖ్య V44,4N77. పట్టికలో నున్న 4Aను వినియోగించినపుడు 'ఎ' ను విడిచి పెట్టాలి.

3.2.3 విషయ సాధన (SD)

ఇప్పటి వరకు ఒక ప్రధాన వర్గానికి సంబంధించిన శీర్షికలను వర్గీకరించడం జరిగింది. ఈ ప్రధాన వర్గాల పరిదులు, ముఖాలు, వృధక్కరణాలు పట్టికలో ఉల్లేఖించబడ్డాయి. అందుచే ఒక ప్రధాన వర్గంలో అన్ని ప్రత్యేకమైన నియమాలనూ ఏర్పరచి ముఖాలను రూపొందించుకొనే సదుపాయం ఉంటుంది. ఒక ప్రధాన వర్గ వృధక్కరణాలు

ఇంకొక ప్రధాన వర్గంలో వాడే ప్రక్రియ (సూచన ప్రకారంగా గాని సూచన లేక పోయిన గాని) విషయ క్రమ సాధనగా పేర్కొంటారు.

ఒక ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకురాబడిన వృధకర్కరణ సంఖ్యలను వేరొక ప్రధాన వర్గం (BC) కు వాడినప్పుడు ఆ సంఖ్యను వృత్తాకార బ్రాకెట్లలో ఉంచాలి. ఈ వృత్తాకార బ్రాకెట్లలో సంఖ్యలను ఒకే అంకె కింది గుర్తించాలి. ఈ విషయ క్రమ సాదన పట్టికలో సూచన ఉన్ననూ, లేకపోయిననూ సందర్భానుసారంగా వృధక్కరణాలను నిశిత పరచడానికి వాడుకోవచ్చు.

ఉదాహరణలు:

1) The Cross and the Crown, 1972 (Negros in the United States),

Negros ఒక సామాజిక వర్గానికి చెందిన వారు. కావున Sociology ప్రధాన వర్గం (BC) అగును.

Negro మానవతెగ కాబట్టి ముఖ సూత్రం ప్రకారం ఇది [P] అవుతుంది.

United States అనేది ఒక భౌగోళిక ప్రదేశముఖం [S]

Sociology (BC) Y

Negros [P] 73 [S76]

United States [S]73

కనుక వర్గ సంఖ్య Y 73 (S76). 73 అగును

సూచన: Ethnological Division. 73 మూర్తిమత్వ వృధక్కరణాలో విషయ క్రమ సాధన వాడటానికి సూచన ఉంటుంది. అందువలన Psychology లో నీగ్రో వృధక్కరణ ఉల్లేఖించబడినది. అందువలన Psychology ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోబడిన S76 వృత్తాకార బ్రాకెట్లలో ఉంచడం జరిగింది.

BRAOU

2) Medical Library 24(L)

ఇక్కడ 2	=	Library Science
4	=	Special Library (Business)
(L)	=	Medicine by (SD)

3) Law Library = 24(Z)

ఇక్కడ 2	=	Library Science
4	=	Special Library (Business)
(Z)	=	Law by (SD)

4) Architecture of Hospital Buildings NA, 8 (L:14)

NA		Architecture
8	=	Other buildings [P3]
(L:14)	=	Hospital by (SD)

5) Education of Scheduled castes= T9 (Y5927)

T	=	Education
9	=	Other classes [P3] (విషయ సాధన ద్వారా పొందవలెను)
Y5927	=	Harijans (Sociology)

6) Auto mobile Industry = X8 (D5133)

X8 (A) = Industry (Division by (SD)

D5133 = Motor car (Engineering)

7) Pharamaceutical Industry X 8(LX8)

X8 (A) = Industry (Divisions by (SD)

LX8 = Pharmacy

విషయ సాధన సంఖ్యను వృత్తాకా బ్రాకెట్లలో రాయాలి.

8) Muslim Law=Z(Q7)

Law = Z

[P] Foci ని భౌగోళిక సాధన, విషయ సాధనల ద్వారా పొందవచ్చు. ఈ విషయాలలో దేశం పేరు ఇవ్వనందున భౌగోళిక వృధక్కరణ వర్తించదు. దానికి బదులుగా మతం వర్తిస్తుంది. అటువంటి సందర్భాల్లో ఇచ్చిన సూచన మేరకు సంఖ్యను (SD) విషయంలో మీరు Islam మత సంఖ్యను కనుక్కోవాలి.

కావున Foci in [P] Q7 అవుతుంది. అటువంటప్పుడు వర్గ సంఖ్య Z(Q7) అవ్వాలి. ఏది ఏమైనప్పటికీ నియమాల ప్రకారం విషయ సాధన (SD)ద్వారా పొందినసంఖ్యను బ్రాకెట్లలో ఉంచాలి.

కాబట్టి Muslim Law కు వర్గ సంఖ్య Z(Q7)

9) Hindu Sucession Act

Main Class Law = Z

ముఖ సూత్రం -

Z[P]	[P2]	[P3]
Hindu	Property	Sucession
Q2	2	6

=Z(Q), 2;6

(SD) ను [E] వృధక్కరణగా ఉపయోగించుట: ఇంతవరకు మనచర్చ పట్టికలో అనుసూచీల వరకే పరిమితమై ఉంది. ఇందులో వృధక్కరణలను, విషయ సాధనలో నిశిత పరచడాన్ని గురించి సూచనలు ఇవ్వడమైంది. కాని విషయసాధనను శక్తి వృధక్కరణగా కూడా ఉపయోగించవచ్చును. CC లో సూచన ప్రకారం విషయ సాధనను అవసరాన్ని బట్టి [E] లోని వృధక్కరణలను విస్తృత పర్చటానికి ఉపయోగించవచ్చు. సందర్భాల్లో (SD) విషయ సాధన (BC) కంటే చాలాసంగ్రహంగా ఉండవచ్చును.

విషయసాధనను శక్తి వృధక్కరణగా ఉపయోగించడం అంత తేలికైన విషయంకాదు.

విషయాన్ని క్షుణ్ణంగా అర్థం చేసుకోవాలి. ఎందుకంటే ఒక విషయంపై వర్తింప చేయడం. కింద ఇచ్చిన ఉదాహరణల ద్వారా మీరు విషయం మధ్య భేదాలు తెలుసుకోగలరు.

1) Psychology for teachers
2) Educational Psychology

BRAOU

మొదటి విషయంలో పుస్తక విషయం Psychology. కాని Education వైపు మొగ్గు, పక్షపాతంలో కూడుకున్నది. రెండవ ఉదాహరణలో విషయమనేది అంతర్లీనమై విడదీయడానికి వీలు లేనట్లుగా ఉన్నది. కాకపోతే భేదాన్ని చూపించే విషయం ఏమిటంటే Education అనేది మొదటి దశగాను, Psychology అనేది రెండవ దశగా చెప్పగలం. Psychology for Teachers శీర్షికకు వర్గ సంఖ్య: S0bT

Educational Psychology కు వర్గసంఖ్య T:(S)

Philosophy of Arts, Philosophy of Science వంటి కొన్ని సామాన్య విషయాలు వరుసగా N: (R), A:(R) సంఖ్యలను పొంది ఉంటుంది.

అటువంటి సంఖ్యలను క్రింది సాధించడమైనది.

ఉదాహరణలు: 1) Econometrics - ఇక్కడ విషయాన్ని విశ్లేషించినట్లైన, అర్థశాస్త్రాన్ని గణాంఖశాస్త్ర అధ్యయనం (Econometrics) గా పొందవచ్చు. ఇందులో మొదటి దశ అర్థశాస్త్రం

రెండవ దశ Statistics

అర్థశాస్త్ర అధ్యయనానికి గణాంక శాస్త్రం ఒక పరికరం అవుతుంది. దీనిని విషయ సాధన ద్వారా పొందాలి. అందువలన వర్గసంఖ్య X: B28.

విషయ సాధన ద్వారా పొందిన విషయాలను బ్రాకెట్లలో ఉంచాలని ఇక్కడ గుర్తుచేయడమైంది.

2) Mathematical Physics

ఇందులో Mathematics అనేది పరికరం కాబట్టి రెండోదశ అవుతుంది. దీనివర్గ సంఖ్య C:(B)

3) Psychology of Marriage

ఇక్కడ Psychology అనేది పరికరం కాబట్టి రెండో దశ అవుతుంది.

BRAOU

Marriage సామాజిక శాస్త్ర వర్గం కింద వస్తుంది.

Y217	=	Marriage
ఇందులో 217	=	వివాహం
17	=	R4 నుంచి పొదవలెను.

Y217 (S)=Psychology of marriage.

4) Chemical Analysis of Milk

Chemical Analysis అనేది పరికరము

Milk	=	KX31:71
KX	=	Animal Husbandry
KX31	=	Secretion of Animals
KX31:7	=	Produce of Animals 7 is form [E]
KX31:71	=	Milk, the Last 1 is from [2P]

Chemical Analysis of Milk is KX31:71: [E:3]

5. Soil Microbiology

ఈ శీర్షికలో Microbiology ని పరికరంగా గుర్తించాలి.

Soil = J:1

Microbiology (Protista) =G91

Therefore, Microbiology of Soil is J:1:(G91)

6) Sociological prospectus in Indian Education

Indian Education is First Phase and Sociology ఒక పరికరం

కాబట్టి Number is T:(Y):44

7) Biology of Brain Tumor

Biology is tool for the study of brain tumor

Brain = L71

Brain Tumor = L71:472

Its biology = L71:472:(G)

8) Income tax act (India)

Income tax = X624

Law of income tax = X724:(Z)

Indian Law of income tax కు వర్గ సంఖ్య X 724 :(Z44)

9) Physics of living Organism

Living Organism = G1

Its Physics = G1:(C)

BRAOU

10) Text book of Geophysics

ఇది Physical Geology కాబట్టి Physics ఒక పరికరం

Geology = H

Geophysics = H:(C)

3.2.4 అక్షర క్రమసాధన (AD)

CC లో ఇచ్చిన స్వయం వివరణ నియమాలను కొంత మేరకు తిరిగి ఇవ్వడమైంది. ఒక వస్తువు లేదా వ్యాప్తి లేదా సంస్థ పేరు నుండి మొదటి అక్షరం లేదా 2 లేక 3 అక్షరాలు క్రమంగా తీసుకొని వీటి సహాయంలో ఒకవర్గంలోని వృథక్కరణలను విభజింపవచ్చు. దీనినే అక్షరక్రమ సాధనం అంటారు. ఏ ఇతర ఉపవిభజన పద్ధతీ దోహద పడని సందర్భాలలో మాత్రమే ఈ సాధనను ఉపయోగించాలి.

అక్షరక్రమ సాధనను వాడుకలో నున్న అంతర్జాతీయ సర్వనామాలు, వ్యాపార సంస్థల పేర్లు, సాంకేతిక, కొన్ని సాంకేతిక పరిభాష విషయాలలో మాత్రమే వర్తింపచేస్తాం.

ఇక్కడ అక్షరక్రమ సాధన (AD) ను ఉపయోగించతగిన కొన్ని అంశాలను ఇవ్వడం జరిగింది. పట్టణాలు, నగరాలు, గ్రామాలు, నదులు, పర్వతాల పేర్లు విషయంలో అక్షర క్రమ సాధనను వినియోగిస్తారు. Generalia వర్గవిషయంలో ప్రచురణ కర్తలు, పుస్తక విక్రేతలకు, అక్షర క్రమసాధనగా ఉపయోగిస్తారు.

అనేక వర్తమానాలను, వ్యాపార పేర్లను అక్షరక్రమ సాధన ద్వారా చూపించవచ్చు.

ఉదా : Design of Maruthi cars D5133M:4

ఇందులో D5133 = Motor Car

D5133 M = Maruthi కిగాను M ను అక్షర క్రమం ద్వారా చూపటం అయింది.

D5133 M:4 = Design of Maruthi Cars

సాంకేతిక శాస్త్ర వర్గంలోని ప్రక్రియలను అక్షర క్రమ సాధనం ద్వారా చూపిస్తాం. వ్యవసాయంలోని మొక్కల పేర్లను అక్షర క్రమ సాధనం ద్వారా చూపిస్తాం.

ఉదా: Basmati Rice = J 381B

సాహిత్యంలో రచయిత పేర్లను అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా చూపిస్తాం.

ఉదా: O111, INN

ఇందులో O111	=	English Literature
O111,I	=	English poetry
O111,IN	=	English poet born in 20th Century
O111,INN	=	English poet of the 20th Century Starting with name N= Norman

అక్షర క్రమ సాధన(AD) ను విపులీకరించటానికి కింద ఉదాహరణలు చూడండి.

1) Guide to Paris U8.53.P

Geography (BC)	=	U
Travel [P]	=	8
France [S]	=	53

Paris (Population cluster) నుండి (AD) P

సూచన: ఇక్కడ CC లో Paris కు జనాభాక్షేత్రం గా గుర్తించాలి. వర్గసంఖ్య (AD) ద్వారా (Annexure, p22.4B of CC).France దేశం తరువాత రాయాలి.

BRAOU

2) Asian Publishing House: Catalogue of Publications (books)

ప్రధాన వర్గం - Generalia 'a' (BC) Bibliography (ACI)

Printed Book materal [P] 14

It is a publishers' catalogue ముఖం [P2]3

[P3] (AD) ద్వారా=APH అనగా Asia Publishing House (APH)

కాబట్టి సంఖ్య a14, 3APH

సూచన : Name of the Publisher in [P3] (AD) నుండి వచ్చింది. (P.1.63 of CC)

3) Contact process for Sulphuric Acid Technology

దీని ప్రధాన వర్గం	=	Technology = F
Sulphuric Acid [P]	=	3616 (E Chemistry)
Contact [E]	=	C
కాబట్టి వర్గ సంఖ్య		F3616 :C

సూచన : Contact Process కు సంఖ్యను (AD) సాధన ద్వారా పొందడమైనది.

(Rule No F; P177 of CC)

4) Basmati Rice

దీని ప్రధాన వర్గం Agriculture J

Basmati Rice [P] 381B

కాబట్టి వర్గసంఖ్య J381 B.

పైన పేర్కొన్న ఉదాహరణలో (AD)అనేది ముఖం[S] నకు జనాభా క్షేత్రం కు సంబంధించింది. అనగా City, town, village, మొ॥నవి. Generalia, Bibliographyలో [P3] Publishers, Book Sellers ముఖానికి; Ex-2 Technology లో సాధారణ పేర్లను శక్తిముఖంలో గుర్తించాలి.

అక్షరక్రమ సాధనతో రెండవ అంచె స్థ॥ వృథక్కరణ వినియోగం: వర్తులాలు, అంచెలు గురించి చర్చించినపుడు స్థల, కాలాలను వాటి అంచెలలో మాత్రమే చెప్పాలి. [S2] వృధక్కరణలు అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా రూపొందించుకోవాలి.

1) Ecology of Silent Valley G:5.4412.g1

G:5 = Ecology

G:5.4412 = Ecology of Kerala

G:5.4412.g1= Ecology of Valley in Kerala

g1అనేది రెండవ అంచె స్థలం కావున [S1] కు [S2] మధ్యచుక్క పెట్టాలి. అనుబంధంలో [S2] కు ప్రత్యేకంగా పట్టిక ఇవ్వడమైంది.

G:5.4412.g1= Silent Valley పేరు అక్షర క్రమసాధన ద్వారా పొందడమైంనది.

BRAOU

2) Floal Geography of Western Ghats U35.4411.g7W.

U35 = Floral geography

U35.441 = Floral geography of South India

U35.441. g7= Floral geogranhyof South Indian Mountains

U35.441.g7 W= Floral geography of South Indian mountains with name starting with 'W'

3) Population of Pune, 1981 Y : 5. 4435.P'N81

Y = Sociology

Y:5= Demography

Y:5.4435P= Population of a city in Maharastra where the name starting with 'P'

దీనికి (AD) ద్వారా తీసుకొనిన P అనునది స్థలంలో రెండవ అంచె అగును.

Y: 5,4435. P'N81 = Population of Pune in 1981.

4) Indian Everest expedition of 1985 MY 26.4g7E'N85

MY26 = Mountaineering

MY 26.4= Mountaineering in Asia

MY 26.4.g7 = Mountaineering in Asia g7 = is second level of Space

MY 26.4.g7E= Mountaineering of expedition to a mountain with the name starting with alphabet E

MY26.4.g7E'N85 = Everest Expedition in 1985.

5) Population control in river Ganges area D854 : 5.445,p1G

D854 = Pollution

5 = Specification

ఈ విషయంలో specification అంటే Prevention. దీనిని స్మృతి సహాయ చిహ్నసాధన ద్వారా చూపడమైంది.

445 Northern States of India p1 River [S2] G Ganges (AD)

3.2.5 అది ఆఛ్ఛాదన సాధన (SID)

ఇంతవరకు వివరించిన సాధనలలో వర్గసంఖ్యను రూపొందిచటానికి వృధక్కరణలను వివిధ ముఖాల నుండి తీసుకొని ఆయాముఖ సంకేతాల సాయంతో వర్గసంఖ్యను రూపొందింటం జరిగింది. ఒకవేళ అయా ముఖాలలో అవసరమైన వృధక్కరణ లేదా వృధక్కరణలు లేకపోతే వాటిపై వివరించిన సాధనాల ద్వారా తీసుకొని వర్గ సంఖ్యరూపకల్పన చేయవచ్చు.

కొన్నిసందర్భాల్లో ఒకటి కంటె హెచ్చు వృధక్కరణలను ఒకే ముఖం నుండి తీసుకొని వర్గసంఖ్య నిర్మించవలసి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు Rural Women of Middle class ఈ మూడు వృధక్కరణలు అంటే Rural, Women, middle Class అంశాలు Sociology ప్రధాన వర్గంలో మూర్తిమత్వ ముఖంలోనే ఉంటాయి.

కాని ఈ వృధక్కరణలు వేరు వేరు పట్టికలలో ఉల్లేఖింపబడి ఉన్నాయి. వీటిని జతపరచి సంయోజనవర్గ సంఖ్యను రూపొందించాలి. ఈ ప్రక్రియను ఆధి అచ్చాధన పద్ధతి అని రంగనాధన్ నామకరణం చేశారు.

వీటిని సంయోజన గుర్తుగా- (హైఫెన్) ను ఉపయోగించారు. ఈ ప్రక్రియలో రెండు లేదా అంతకంటె ఎక్కువ వృధక్కరణలను అనుసంధాన పరిచేటపుడు వాటివరుస వృధక్కరణలను పట్టికలలో ముందు వచ్చే వృధక్కరణలను ముందుగా రాయండి.

BRAOU

ఒక వృధక్కరణను అది ఆచ్చాదన సాధన ద్వారా రూపొందించవచ్చు. ఇందులో ఈ సాధన ప్రక్రియ వాడునపుడు జాగ్రత్త వహించాలి. ఇందులో రెండు వృధక్కరణలను ఇష్టమువచ్చినట్లు వాడరాదు.

అది అచ్చాదన సాధనాలలో రెండు గాని, అంతకన్నా ఎక్కువగాని వృధక్కరణాలను సంయోగసంఖ్యను రూపొందించటం వల్ల ఒక వృధక్కరణ ఏర్పడును.

ఉదా: 1) Urban Slum Dwellers.

సమాజ శాస్త్రం లో గల వృధక్కరణలు తీసుకొని రెండు వృధక్కరణలను సమాజశాస్త్రంలో లోని వాటిని కలిపి సంయోగవర్గసంఖ్య రూపొందించవచ్చు.

అక్కడ Y = Sociology (MC)

33 = Urban (P)

57 = Slum (P)

2) T3-55 = Education of female adults.

దీనిని తారుమారు చేసి ఈ విధంగాను రాయవచ్చు. (T55- 3)

3) S 21-58 = Psychology of blind boys

ఇక్కడ కూడా సంఖ్యను తారుమారుచేయవచ్చు. S58-21

4) L25-12 = Tisue of intestine

Ear and Nose వీటి గురించి చర్చించేటప్పుడు వాటి అధి అచ్చాధన పద్ధతి ద్వారా కలుపలేం. అది అపసవ్య ఫలితాన్నిస్తుంది.

ఉదాహరణలు :

1) Current periodicals in English: An Annotated guide. (Indian) ,1978

Generalia (BC) a

Bibliography (AC1)

English, Current and periodical belongs to the facet [P]

It is a list of publications in an area Facet [P2]

India is the country covered [P3]

1970's is the period covered [P4]

General Bibliography (BC) a

English	[P]	11
Periodical	[P]	46
Current	[P]	66
List of publications in a Geographical area		[P2]1
India		[P3]44
1970s		[P4]N7

కాబట్టి సంఖ్య a3111-46-66:144,N7

2) Marine Microbial ecology, 1965

Biology 'G'

Protesta or Microbe	[P] 91
Marine	[P] 9555
Ecology	[E] :5

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య G91-9555:5

సూచన: ప్రొటిస్టా మెరైన్ అనునది అధి అచ్చాధన సాధన ద్వారా వచ్చినది.

3) Baldness, Greyness, Drandruff, Treatable or non-treatable (Disease of hair of head)

Medicine is (BC) L

Head is [P] 18

Hair is [P] 881

Disease [E] 4

కాబట్టి వర్త సంఖ్య L18-881:4

సూచన: పృథక్కరణలో head hair పృథక్కరణకు సంఖ్యను అది అఛ్ఛాదన సాధన (Super Imposition Device) నుండి తీసుకొనబడింది.

4) Spanish Empire in America (AD 1242-1770)

History (BC) V

BRAOU

America [P] 7

Spain [P] 541

1770-1242 [T]=L7 ← G42

కనుక వర్గసంఖ్య V7-541'L7 ← G42

సూచన: ఒక భౌగోళిక ప్రదేశాన్ని మరొక దేశం ఆక్రమించబడినపుడు అధి ఆచ్ఛాదన సాధన (SID) వాడాలి. ఆక్రమిత భౌగోళిక స్థలం సంఖ్యముందువచ్చి, తరువాత రెండవ భౌగోళిక సంఖ్య వస్తుంది.

5) History of Byzantine (Greek) Empire upto AD1290

History is (BC) V

Byzantine (Greek) Empire [P] 1-51

1210's [T]1

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య V1-51'G1

సూచన: సామ్రాజ్యానికి సంఖ్య అది ఆఛ్ఛాదన సాధన (SID) ద్వారా పొందాలి. పై ఉదాహరణలో ప్రపంచం ముందు, తరువాత ఆదేశ సామ్రాజ్యం వస్తాయి. అంటే గ్రీను సామ్రాజ్యాం తరువాత వస్తుంది.

ఈ విధంగా రెండు పృధక్కరణాలు ఒకే ముఖానికి, ఒకే అంచెకు సంబంధించినవి. అది ఆఛ్ఛాధన సాధన (SID) లో ఉంటాయి. ఈ సాధన (SID) ను మూర్తిమత్వం, పదార్ధ ముఖాలలో వాడటం జరుగుతుంది. శక్తి ముఖంలో దీని అవసరం ఉండదు.

ఈ సాధన, సామ్రాజ్య విస్తరణలో బాగా ఉపయోగపడుతుంది. అంటే ఆక్రమిత దేశం, ఆక్రమించిన దేశాల మధ్య సంబంధాన్ని చూపించడానికి వీలవుతుంది. ఈ వివరణకు పైఉదాహరణలు 4,5 లను పరిశీలించనట్లైతే విశిదమవుతుంది. ప్రధాన వర్గంలో మొదటి పంక్తిలో పలు లక్షణాలు ఒకే పృధక్కరణలో ఉన్నట్లయితే (SID)ని వాడాలి.

BRAOU

a	Generalia
2	Library Science
G	Biology
L	Medicine
S	Psychology
T	Education
Y	Sociology

మొదలైన వాటిలో (SID) వినియోగాన్ని చూడవచ్చు. Sociology ప్రధాన వర్గంలో మూర్తిమత్వ ముఖ ప్రధమపంక్తి (వరుస) లో Age, Sex, Family, Residence, Occupation, Birth/Status, Abnormal and Defection associations and others లక్షణాలతో విభజించడం జరిగింది.

ఈ పద్ధతిలో రూపొందిచబడిన పృధక్కరణలు Quasi Isolates గా గుర్తిస్తారు. అది ఆచ్ఛాదన సాధన (SID) ద్వారా రూపొందించబడిన సంఖ్యను Super- Imposed Isolate idea లేదా Compound Isolate Idea గా పేర్కొంటారు.

3.2.6 స్మృతి సహాయక సాధన(MD)

గుర్తుంచుకోవడానికి సహాయపడే సాధనలను స్మృతి సహాయక సాధనలు అంటారు. వర్గీకరణకారునికి స్మృతి సహాయక చిహ్నాలు వర్గీకరణలో చాలా విధాలుగా ఉపయోగపడతాయి. వర్గీకరణలో సంకేతాలకు ఈ లక్షణం చాలా ముఖ్యం. స్మృతి సహాయక చిహ్నం ఒకే సంకేతాన్ని ఒక అంశానికి పలు వర్గాల్లో వాడడం వర్గాన్ని విభజించడానికి సాధన ఉపయోగపడుతుంది.

పట్టికలో సంకేతం గుర్తు లేనప్పటికీ అదే భావన కలిగిన సంకేతాలను ఈ భావన ద్వారా నిర్మించవచ్చు. వర్గీకరణ పద్ధతులలో ఈ సాధనలో వాడే గుర్తుల ప్రాముఖ్యం వేరు వేరుగా ఉంటుంది. CC Seminal స్మృతి సహాయక చిహ్నాలు సంకేతాలకు సంప్రదాయ పద్ధతిని అనుసరించారు.

సి.సి. పుటసంఖ్య 1.32 చూడండి. అంశాలను నిర్మించడానికి గానీ నిశిత పరచడానికి గానీ ఈ స్మృతి సహాయక చిహ్నాలు పట్టికలో ఇవ్వనప్పటికీ సాంప్రదాయక పద్ధతి ననుసరించి వాడుకోవచ్చు.

ఉదాహరణలు :

1 Ashok Chandra : Administration

Political Science is (BC) W

Administration relates to civil services [P2]8

Administration is problem [E] 98.

కనుక వర్గ సంఖ్య W, 8:98.

Administration కు Political Science పట్టికలో సంఖ్యలేదు. ఈ సాధన ద్వారా organisation, administration కు 8 సంఖ్యను పుట 1.32 సి.సి. లో ఇవ్వడమైంది. Administration లో ఒక విభజన, 98 administration గా రెండవ స్థానం లో ఉంటుంది.

BRAOU

2. Social Work Programme for women in India, 1970.

Social Work is (BC) YX

Women [P] 15

India [P] .44

197 [T] 'N7

కాబట్టి సంఖ్య YX15.44'N7

3. Social work among Harijans

Social work is (BC) YX

Harijans [P] 5927

కాబట్టి వర్గ సంఖ్య YX 5927

4. Motor Truck Driving

వర్గ సంఖ్య MD5132

(సంఖ్య D5132 ను మోటారు ట్రక్కు, ట్రాన్స్ పోర్ట్ ఆధారంగా ఇవ్వబడినది.)

5) Quantitative anatomical analysis of the level plants grown under different conditions Agriculture. (BC) J

Rice [P] 381

Leaf [P2], 15

Morphology [E] : 2

Quantitative analysis [2E] : (E:34)

కాబట్టి సంఖ్య J381,15:2: (E34)

1) సూచన: [P2] ముఖం పట్టికలో ఈయలేదు. కనుక ఈ సాధన ద్వారా Botany ప్రధాన వర్గంలో [P2] ముఖం నుండి leaf కు సంఖ్య తీసుకోవడమైంది.

2) Quantitative analysis కు సంఖ్యను విషయసాధన ద్వారా పొందడమైంది.

ముఖాలను ఏర్పరచడానికి ఈ సాధన ఉపకరిస్తుంది. కొన్ని సందర్భాల్లో ప్రాథమిక వర్గ రూపకల్పనకు సహకరిస్తుంది.

స్మృతి సహాయ చిహ్నం (MD) చాలా శక్తివంతమైంది. వర్గీకరణ చేసేటపుడు స్వేచ్ఛను కల్పిస్తుంది. అనుభవంతో జాగ్రత్తతో ముందు చూపుతో ఈ సాధన ప్రయోగించాలి.

3.2.7 మహాగ్రంథసాధనం (CD)

ఒక మహాగ్రంథం పై రాసిన వ్యాఖ్యలు, ఉపవ్యాఖ్యలు మొ॥లైన పుస్తకాలన్నీ ఒకే స్థలంలోకి తీసుకురావడానికి ఈ పద్ధతి రూపొందించబడింది. మహాగ్రంథంపై రాసిన ఇతర గ్రంథాలన్నీ ఒకే దగ్గర ఉంటే చదువరులకు ఎంతో సహాయకారిగా ఉంటుంది.

BRAOU

గ్రంథకర్త ముఖం (Facet) కృతి సంఖ్యను ముఖంతో జతపర్చాలి. పవిత్ర గ్రంథాలు, సాహిత్యాలు, మహాగ్రంథాల కింద వర్గీకరింపబడకుండా ప్రత్యేకంగా గుర్తించబడ్డాయి. మహాగ్రంథ సాధనం ముఖ్యోద్దేశం:

1) గ్రంథాల వివిధ కూర్పులు ఒకచోటకు

2) వివిధ కూర్పులపై ఉపవ్యాఖ్యలు ఒకచోటకు

భావనా తలంలో మహాగ్రంథసాధన నిర్మాణానికి 'x' రచయిత, రచనా ముఖాలతో ఏర్పడుతుంద. రచయిత ముఖం రచయిత పుట్టిన సంవత్సరం ఆధారంగా గానీ అనుకూల ప్రవర్గం ద్వారా గానీ సాధించబడుతుంది. ఈ అంశాన్ని

ఈ కింద ఉదాహరణలో విశదీకరించడమైంది.

a) NR 44x1 Sarangadeva: *Sangtha-Ratnakena*

ఇక్కడ NR = Music

NR44 = Indian Music

NR44x1 = x మహాగ్రంథం తెలియజేసే చిహ్నం మొదటి సంకలన కర్తకు, సంయోగ సంకేతం

N844x1,1 = Sangitha-Ratnakara

ఆఖరి 1 రచనకు సంకేతం.

b) NR44x 20,1.

Rama-Matya Sarvamela Kala-nidhi

ఇందులో NR44 = Indian Music

NR44xJ20 = A Composer born in 1520.

NR44 xJ20,1 = Rama- Matya's first known work.

సంస్కృత భాష, భారతతత్త్వ శాస్త్రంలో చాలా గ్రంథాలు వెలువడ్డాయి. వాటికి వ్యాఖ్యలూ, వ్యాఖ్యాలపై వ్యాఖ్యలు చాలా వెలువడ్డాయి. అటువంటి తరహాకు చెందిన గ్రంథాలను మూలగ్రంథంతో పాటు ఉంచడానికి సి.సి.లో అవకాశం ఉంది.

Part 3 CC నుండి తయారు చేసిన సంఖ్యలను దిగువ పొందుపరిచాము గమనించండి.

1) R66,5x1,1	=	Shankara : *Brahma Sutra-Bhashyam*
2) R66,5x1,1,1	=	Padma Pade: *Panca-Padika*
3) R66,5x1,1,1,1	=	Prakasatman: *Panca Padika vivarana*
4) R66,5x1,1,1,1,1=		Akhandananda muni: *Tattva dipana*
5) R66,5x1,1,1,1,2=		Cit-sukha: *Vivarana-Tatprayadipika*
6) R66,5x1,1,1,1,3=		Narasiharama muni : *Bhava Prakasika*
7) R66,5x1,1,1,1,2=		Amalananda: Panca Padika-darpana

వర్గ సంఖ్య నిర్మాణ పద్ధతి:

1) The Orginal work Brahma sutra Bhasya by Sankara

R66	=	Advaita Philosophy
R66,5	=	Brahamasutra
R66,5x1	=	బ్రహ్మసూత్ర మొదటి రచయిత శంకర
R66,5x1,1	=	Sankara's first work

2) R66,5x1,1,1= R66,5x1,1 ఉదాహరణ 1లో ఇచ్చిన విధంగా వర్గ సంఖ్యలో ఆఖరి Padma Pada 's Commentary Sankara's Brahma Sutra Bhashya

3) R66,5x1,1,1,1= నాల్గవ 1 Padma Pada's work పై Prakasatman వ్రాసిన Commentary

4) R66,5x1,1,1,1 ఆఖరి 1 Prakasatman's work పై commentary.

5) R66,5x1,1,1,1,2 చివరి 2 Prakasatnan's work మీద second commentary

6) R66,5x1,1,1,1,3 చివరి 3 3rd Commentary on Padmapade's work

7) R66, 5x1,1,1,2 ఆఖరి 2, Padmapada's work (వర్గ సంఖ్యను ఈ విధంగా కొనసాగించవచ్చును. భాగం 3 పుట సంఖ్యలు 43,44లను చూడండి)

ద్విబిందు వర్గీకరణలో సంఖ్య నిర్మాణాన్ని వీలైనంత మేరకు కొనసాగించటానికి వీలును కల్పిస్తుందన్న విషయాన్ని పై ఉదాహరణ తెల్పుతుంది.

Classic Device ఆధారంగా కింది కొన్ని ఉదాహరణలు సాధించడమైంది.

1) Studies in Paninis grammar P15, Cx1

BRAOU

ఇది గుర్తింపు కల్గిన మహాగ్రంథాలుగా అటువంటి రచనలను భావించి తదనుగుణంగా పరిగణించాలి.

P15 = Sanskrit Language

P15,C = Classic Sanskrit

P15,Cx1 = x Classics ను సూచిస్తుంది. 1. రచయితను సూచిస్తుంది.

2) Nandi Keseva: *Abhinaya Darpana* NS44x1,1

ఇది Indian Classical Dance పై ఒక treatise. అందువలన ప్రత్యేకంగా గుర్తించాలి.

ఇందులో NS = Dance

NS44 = Indian Dance

NS44x1 = First known exponent of Indian dance (Nandi kesava)

NS44x1,1= First work of Nandi kesavara's Abhinaya darpana.

3) Jalal-ud-Din-Rume: *Mathnavi* Δ73xG07,1

జాలాలుద్దీన్ చాల గొప్పవ్యక్తి. సూఫీమత ప్రవర్తల్లో గొప్పవాడు. అతని రచనలవల్ల సూఫీ మత విభాగం ఆవిర్భావం చెందింది. కాబట్టి వేరుగా రాయాలి. ఆయన 1207 లో జన్మించాడు. తాంత్రిక అనుభవానికి గుర్తు Δ.

73 = Sufism

73xG07 = Exponent of Sufism who was born in the year 1207 (జలాలుద్దీన్ రూమి)

73xG07,1 = His first work (Mathnavi)

4) Nannaya Bhattacharya : *Andhra Sabda Chintamani* P35,Ex1,1

ఇందులో P35 = Telugu Language.

P35,E = Ancient Telugu Language

P35,Ex1 = First Clasical work on Telugu Language written by Nannayya

P35,Ex1,1= Nannayya's first work

5) Thyaga Raja's Kirtans

NR = Music

NR441 = South Indian Music

NR441x = South Indian Music in 17th Century

NR 441, Kx1,59= A treatise on South Indian Music composed by one who was born in 1759 ie Thyagaraja

NR441, Kx1,59,1= His First work

పూర్వ సాధారణ పృథక్కరణలో x సాధారణ పృథక్కరణ ఉంది. ఐతే ఈ సాధారణ పృథక్కరణ సాధారణ పుస్తకాలకు కాలం, స్థలంతో పాటు వస్తుంది. వ్యక్తిగత పుస్తకాలకు కేవలం కాలంతోనే వస్తుంది. అందువల్ల మహాగ్రంధ సాధనలో వాడే x కుACI లో వాడేx కు గల భేదాన్ని గమనించాలి. ఏదైనా ఒక రచన మహాగ్రంథస్థాయిని చేరుతున్నపుడు x గ్రంధంపై వచ్చే వివరణలకు ప్రత్యేకంగా వర్గసంఖ్య నివ్వవలసిన అవసరం లేదని రంగనాథన్ సి.సి.లో వివరించారు.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

ఈ క్రింది శీర్షికలకు వర్గ సంఖ్యలను తయారు చేయండి.

a) World history from early times to 1945

b) Travelyan : Illustrated History of England 1926

c) Making of American Party System 1789 to 1809

d) Economics of Tea Industry in India

e) Property right in Musim Law

f) Marketing of Cotton to Egypt

g) Indian code of criminal procedure

h) Admissibility of circumastantial evidence in Indian Law.

i) Shakespeare: Hamlet

j) Buddist Sculpture

k) Colon Classification by SR Ranganathan

l) Sociology of Rural women

m) Alcoholism among urban youth

n) Inflamation of Skin in neck region.

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

....

3.3 పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు (SYSTEMS AND SPECIALS)

ద్విబిందు వర్గీకరణలో రంగనాథన్ పలుక్రొత్త అంశాలను వర్గీకరణ సౌలభ్యం కోసం చేర్చారు. వాటిలో పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు ఒక ప్రత్యేక అంశం. చాలా విషయాలను అర్థం చేసుకోవడానికి విషయాలను పలు విధాలుగా పరిగణించవలసి ఉంటుంది. పరిశోధకులు, విషయాలను విద్యాపరంగా చూడడంలో తమ సిద్ధాంతాలను లేదా తమ ఆలోచనలను, పద్ధతులను అనుసరిస్తారు. విషయానికి సంబంధించిన పలురకాల ఆలోచనా విధానాలను ఆ విషయానికి ప్రత్యేకతలుగా, అదేవిధంగా (ఆ) విషయంలో ఒక విషయం గురించి ప్రత్యేకంగా ఉన్న ఎడల నిర్ణీతంగా గుర్తిస్తాం. ఈ ప్రక్రియనే ప్రాథమిక వర్గ విపులీకరణ అని అంటారు.

3.3.1 పద్ధతులు

పద్ధతులకు సంబంధించిన ఉదాహరణలు

Physics	:	Gravitational Theory, Kinetic Theory, Ether Theory, Electromagnetic Theory, Electron Theory, Radio Activity, Relativity, Quantum Theory & Wave mechanism
Agriculture	:	Forestry
Medicine	:	Ayurveda, Siddha, Unani, Homeopathy and
Psyschology	:	Experimetal, Psycho-analytic Behaviouristic, Eidetict, Field and 'We'
Education	:	Commenius School , Rousseau's School, Pestalozzi's School, Fichtes School, Herbart's School, Froebel's School, Kindergarten, Mann's School, Manual Trainning, Plantoon School, Montessori School, & Basic.
Economics	:	War Economics, Cooperative Sooialism, Syndicalism, Communism and Technocracy.

కాలక్రమసాధన (CD) ద్వారా పద్ధతులకు సంకేతాలను నిర్మించవలసి ఉంటుంది. పద్ధతి ఆవిర్భవించిన కాలాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకోవాలి. ఈ విషయం కింద ఉదాహరణ ద్వారా మీకు విశదపరచడమౌతుంది. Psychology లో మీరు Sigmund Freud పేరు విని ఉంటారు. వీరు Psychoanalysis ఆలోచనా సరళికి ఆద్యులు. వీరి సిద్ధాంతం1890 లో ఏర్పడుటచే సంకేతం SM 9 గా ఇచ్చాం.

BRAOU

S	=	Psychology
M	=	1800
M9	=	1890's

ఈ విధంగా ఏర్పడిన పద్ధతులను ప్రాథమిక వర్గాలుగా గుర్తించి ప్రధాన వర్గానికి ఉండే ముఖ్య సూత్రాన్ని కొంచెం మార్పుతో వాడవలసి ఉంటుంది. ప్రధాన వర్గంలో మూర్తిమత్వానికి ముందు కామా(,)గుర్తు ఉండదు. కాని పద్ధతులు వాడినపుడు ప్రధాన వర్గానికి మూర్తిమత్వ ముఖానికి మధ్య (,) కామాను ఉపయోగించాలి. ఈ విధంగా (,) కామా గుర్తు వాడని చో పద్ధతి మరొక ప్రాథమిక వర్గంగా తయారౌతుంది.

ఈ కింద ఇచ్చిన ఉదాహరణ ద్వారా మీరు ఈ విషయాన్ని అవగాహన చేసుకోగలుగుతారు.

Study of Emotion According to Gestalt Psychology

దీనిలో ప్రధాన వర్గం గెస్టాల్ట్ పద్ధతి మొదట తీసుకోవాలి. దీని తరువాత Psychology ప్రధాన వర్గముఖ సూత్రాన్ని వాడాలి.

SN, [P]	:	[E] [2P]
Absent	:	Emotion

వర్గసంఖ్య : SN: 52

మరియొక ఉదాహార పరిశీలిద్దాం.

Study of Emotion of Adults according to Gestalt Psychology.

SN,[P]	:	[E][2P]
Adolescent	:	Emotion
2		52

వర్గ సంఖ్య SN, 2:52

పద్ధతి ముఖానికి మూర్తిమత్వానికి మధ్యకామా ఉండని యెడల వర్గసంఖ్యSN2:4 అవుతుంది. పట్టికలో SN2 అంటే Eidetict, ఇది Psychology లో వేరొక ఆలోచనా సరళి. 1920 లో ఉద్భవించినది. N2=1920's అందుచే పద్ధతికి, మూర్తిమత్వానికి కామా ఉంచాలి. అలాకాని యెడల ఆ సంఖ్య వేరొక ఆలోచన సరళిని సూచిస్తుంది. పద్ధతులను ఉదహరిస్తూ దిగువ ఇచ్చిన ఉదాహరణలు చూడండి.

1) Interpretation of Dreams of Children according to psychoanalysis
2) Study of emotion of adolescent boys according to Behaviouristic psychology
3) Treatment of asthama in Ayurvedic Medicine
4) Horneopathic cure for skin diseases
5) Teaching deaf children under basic education system.
6) Cooperative marketing
7) Cooperative marketing of Rice
8) Teaching method of primary school children by Montessori school method
9) Naturopathy is answer to get rid of your excess fat
10) Direct taxation in Communism.

BRAOU

ఉదాహరణకు సమాధానాలు:

1) Interpretation of dreams of children according to psychoanalysis

ప్రధాన వర్గం Psychology

కలలకు సంబంధించిన విషయం అయితే వర్గసంఖ్య S:811 అగును.

బాలల కలలకు వర్గసంఖ్య S15 : 811 (పిల్లలు, యువకులుగా తీసుకొంటే)

మనోవిశ్లేషణకు కోలన్ వర్గీకరణలో విపులీకరణ ప్రాథమిక వర్గం. దీనికి సంఖ్య SM9 అగును.

SM9 ముఖసూత్రం

SM9,	[P]	:	[E] [2P]
	Children		Dreams
	15		811

కాబట్టి వర్గసంఖ్య SM9, 15:811

2) Study of Emotion of adolscent boys according to Behaviouristic Psychology

విపులీకరణ ప్రాథమిక వర్గం = Behaviouristic Psychology SN1.

ముఖ సూత్రం

SN1, [P]: [E] [2P]

Adolescent boys	Emotion
21	52

వర్గసంఖ్య SN1, 21:52

3) Treatment of asthma by Ayurvedic Medicine

Ayurvedic Medicine = LB

ముఖసూత్రం

LB.	[P]	:[E]	[2P]	:[2E] [3P]
	Bronchi	Disease	Caused by Complicated functioning	Treatment
	44	4	53:	6

వర్గసంఖ్య LB,44:453:6

4) Homeopathic cure for skin diseases

Homoeopathy medicine = LL

ముఖసూత్రం

LL,	[P] : [E][2P]	: [2E] [3P]
Skin	Disease	Cure Treatment
87	4	6

BRAOU

వర్గసంఖ్య LL,87: 4:6

5) Teaching of deaf children under basic education system.

Basic education system = TN3

ముఖసూత్రం

TN3[P] :	[E] [2P]
Deaf children	Teaching
67-1	3

Deaf Children కు 67-1 సంఖ్య అది అచ్ఛాధన సాధన ద్వారా వచ్చింది.

ముఖసూత్రం TN3, 67-1

6) Cooperative Marketing

Cooperative = XM

ముఖసూత్రం= XM [P] : [E] [2P]

absent Marketing

వర్గసంఖ్య XM:51

ఇందులో మూర్తిమత్వంతో సంబంధించిది కాదు కనుక కలిపే కామా, చిహ్నం వాడనక్కరలేదు.

7) Cooperative Marketing of Rice

Coorperative = XM

ముఖసూత్రం	XM [P] :	[E] [2P]
	Rice	Marketing
	8 (J381)	51

X 8 (J) ను ఉపయోగించి తద్వారా Rice కు

X 8 (J381) గా ఇవ్వాలి.

కనుక వర్గ సంఖ్య X M,8(J381):51

8) Teaching methods of primary school children by Montesson method

Montessori school = TNI

ముఖసూత్రం	TNI, [P]: [E] [2P]	
	Primary	Teaching
	School	Method

అందువల్ల వర్గ సంఖ్య TN1,15:3

9) Naturopathy is answer to get rid of excess fat

Naturopathy = LM

Facet Formula

LM, [P]:[E][2P]:[2E] [3P]

ఈ శీర్షికలో సరైనముఖం లభ్యంకాలేదు. 'ఒబేసిటీ' నకు వర్గీకరణ ఇవ్వనందున శరీరంలో కొవ్వు అధికంగా చేరిన వారు ఇది పోషణకు సంబంధించిన జబ్బు అనుకోవాలి.

[P]	:[E]	[2P]	:[2E]	[3P]
Tissue of	Disease	Nutrition	Cure on Treatment the body	
12	4	6	6	

(పట్టికలో obesity నకు L12:46 తప్పుగా ఇవ్వబడింది.)

కనుక సంఖ్యLM,12:46:6

10) Direct Taxation in Communism

Communism = XN

ముఖ సూత్రం XN, [P] : [E] [2P]

అందువలన వర్గ సంఖ్య XN,62

3.3.2 నిర్ణీతాలు

కొన్ని విషయాలకు ప్రత్యేకతలు ఉంటాయి. వీటిని ద్విబిందు వర్గీకరణలో ఆ విషయాల నిర్ణీతాలుగా గుర్తిస్తారు. ద్విబిందు వర్గీకరణలో ఈ క్రింది చెప్పబడిన విషయాలలో ప్రత్యేకతలు ఉంటాయి.

1)	Physics	2)	Chemistry	3)	Biology
4)	Agriculture	5)	Medicine	6)	Economics మొదలగునవి.

నిర్ణీతాలన్నీ ప్రతి విషయంలో పద్ధతులు లేని పక్షంలో చివర ఉంటాయి. నిర్ణీతాల అమరిక పరిణామ సిద్ధాంత ప్రకారం ఉంటాయి.

కొన్ని అనగా చాలా కొద్ది విషయాలలో అక్షర క్రమంలో ఇవ్వబడినట్లు ఉంటాయి. అదికేవలం యాదృచ్ఛికం పద్ధతులకుసంబంధించిన నియమాలే నిర్ణీతాలకు వర్తిస్తాయి. భావన తలంలో నిర్ణీతాలకు సంఖ్య 9, రోమన్ పెద్దబడి అక్షరాన్ని వాడాలి.

Eg: L9C Child Medicine.

ఈ విషయంలో ప్రత్యేకతలను గూర్చి వివరణ ద్వారా తెలియజేయడానికి కిందకొన్ని ఉదాహరణలు ఈయబడినవి.

1) A textbook of Pediatrics
2) Surgery of Tonsils of children
3) Wages in Public Enterprise
4) Wages in Road Transport public utility service.
5) Treatment of Asthama in old age
6) Strike in small scale paper industry
7) Biochemical analysis of carbohydrates
8) Biology of Old age
9) Woophing cough in children
10) Management of Banks in Private sector.

BRAOU

సమస్యలకు సమాధానాలు:

1) A text book of pediatrics

Pediatrics వైద్య శాస్త్రంలో ఒక విభాగం. ఇది ప్రత్యేకంగా పిల్లలకు సంబందించిన వ్యాధ్యుల గురించి సి.సి.లో పిల్లల వైద్యాన్ని నిర్ణీతాలుగా ఇవ్వబడి Child Medicine గా పేర్కొన్నారు. దీనికి వర్గ సంఖ్య L9C. ఇది శీర్షికకు సరైన సంకేతం

2) Surgery of Tonsils of Children

CC లో పిల్లల వైద్యం విపులీకరణ ప్రధానవర్గం : L9C

ముఖసూత్రం

L9C [P]	: [E] [2P]	: [2E] [3P]
Tonsil	Disease	Surgery
219	: 4	: 7

కనుక వర్గసంఖ్య L9C,219:4:7

3) Wages in Public Enterprises

ప్రధానవర్గం Economics

CC లో Public Enteriprise ఒక నిర్ణీత విపులీకరణ ప్రధాన వర్గం

Public Enterprises కు వర్గసంఖ్య X 9W

ముఖసూత్రం	X9W,	[P]	:	[E] [2P]
		absent		Wages
				93

కాబట్టి వర్గసంఖ్య X9W:93

ఇక్కడ [P] అనునది లేనందువలన సహాయ చిహ్నం, కామాకు ప్రాముఖ్యంలేదు.

4) Wages of Road Transport Public Utility Services

ఇక్కడ Public Utility ను Economics కు సంబంధించిన నిర్ణీతంగా తీసుకోవాలి.

Public Utility = X9V.

ముఖసూత్రం X9V,	[P]	:	[E] [2P]
	Road		Wages
	Transport		93
	411		

కనుక వర్గసంఖ్య X9V,411:93

5) Treatment of Asthma in old age.

ప్రధాన వర్గం Medicine

వృద్ధాప్యాన్ని నిర్ణీతంగా తీసుకున్నాము = L9E

ముఖసూత్రం

L9E,[P]	:[E] [2P]	:[2E] [3P]
Bronchi	Complicated Functions Disease	Treatment
44	453	6

కాబట్టి వర్గసంఖ్య L9E,44:453:6

6) Strike in small scale paper industry

Small scale paper Industry నిర్ణీతం= X9B.

ముఖసూత్రం	X9B,[P]	:[E][2P]
	Paper industry	Strike
	8(M13)	979D

కాబట్టి వర్గసంఖ్య X9B,8(M13):979D

7) Biochemical analysis of carbohydrates

ప్రధాన వర్గం Chemistry లో నిర్ణీతంగా ఇవ్వబడింది.

E9G Biochemistry

ముఖసూత్రం

E9G, [P] : [E] [2P]

BRAOU

Carbohydrate	Analysis
68	3

కాబటి వర్గ సంఖ్య E9G,68:3

8) Biology of Old age

Biology ప్రధాన వర్గంలో Old age నిర్ణీతం కనుక సంఖ్య G9E

9) Whooping cough in Children

Child medicine = L9C

ముఖసూత్రం

L9C,	[P] : Respiratory System	[E] Disease	[2P] : Bacteria	[2E] [3E] Absent
	4	4	24	

Whooping cough కు సంఖ్య, L4:4242

చివరి 2 సంఖ్య బ్యాక్టీరియావల్ల వచ్చిన వ్యాధికి ఇవ్వబడింది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య L9C,4:4242

10) Management of Banks in Private sector

Private sector ను నిర్ణీతం X9S

ముఖసూత్రం

X9S,	[P]	:	[E] [2P]
	Banks		Management
	62		8

BRAOU

వర్గసంఖ్య X9S,62:8

కొన్ని సందర్భాల్లో పద్ధతులు, నిర్ణీతాలను ఒకే ప్రధానవర్గంలో తీసుకొనడానికి అవకాశం ఉంది. అటువంటి వాటికి కొన్ని ఉదాహరణలు:

పద్ధతులు, నిర్ణీతాలను కలిపి ఉపయోగించటం

Treatment of wooping cough of children through Ayurvedic medicine

ఇందులో పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు, రెండూఉన్నాయి. ఇటువంటి సందర్భాల్లో పద్ధతి ప్రత్యేకత దాఖలు అయిన పక్షంలో పద్ధతిని ముందుగా ఆ తరువాత నిర్ణీతం, రెండింటి మధ్య కామా ఉండాలి.

Whooping Caugh సంఖ్యను L4:4242 గా ఇచ్చాము.

Treatment of whooping cough through Ayurvedic medicine	LB,4:4242:6
Teatment of whooping cough of of children through Ayuredic medicine	LB,9C,4:4242:6
LB	Ayurvedic Medicine
9C	Child medicine

నిర్ణీతాలను, పద్ధతులకు కలుపునపుడు రెండవ L ను వదిలివేసి రెండింటి మధ్యకామా ఉంచాలి.

L9C, 4:4242:6 ఉదాహరణ 9 నిర్ణీతాల్లో ఇవ్వబడింది.

అదేవిధంగా మరొక ఉదాహరణ ఈ క్రింద ఇవ్వబడింది.

Management of small scale leather coopertive industry

ఈ ఉదాహరణలో పద్ధతులు, నిర్ణీతాలు ఉన్నాయి.

Cooperatives పద్ధతి	=	XM
Small Scale, నిర్ణీతం	=	X9B

Leather industry = M97 (ప్రధాన వర్గం M ఉపయుక్త కళలు నుండి)

Economics of		
Leather industry	=	X8 (M97)
Management is [E]	=	8

కనుకవర్గ సంఖ్య XM,9B,8(M97):8

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

ఈ క్రింది శీర్షికలకు వర్గ సంఖ్యలను తయారుచేయండి.

a) Fear in children- astudy by experimental psychology
b) Management of cooperative sugar factories in Maharastra
c) Nature cure of diabetics in old age.
d) Psychoanalytic theories of adolescent personality
e) Pension schemes in public enterprises
f) Recruitment of staff in cooperative retail business
g) Homeopathy Medicine for Nervous disorders
h) Communism and public utility services
i) Answers to droughts in India - dry farming
j) Ayurvedic medicine for Jaundice.

సూచన: i) ఈక్రింద ఇచ్చిన స్థలంలో జవాబులు రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

BRAOU

3.4 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో మనం సాధనలు, పద్ధతులు, నిర్ణీతాల గురించి, తెలుసుకున్నాం. వృధక్కరణలను నిశిత పరచడానికి ద్విబిందు వర్గీకరణలో పలు సాధనాలు ఉన్నాయి. వీటికి సంబంధించిన ఉదాహరణలకు నిర్మాణాన్ని తెలుసుకున్నారు.

CC లో అతి ముఖ్యసాధన: కాలక్రమసాధనం (CD), భౌగోళిక సాధనం (GD), విషయసాధనం (SD), అది ఆచ్ఛాదన సాధనం (SID), స్మృతిసాధనం (MD), అక్షరసాధనం (AD).

3.5 అవగాహనప్రశ్నలకు జవాబులు

1. (a) V1'N45
   (b) V56'N3
   (c) V73,4'M09 ← L89
   (d) X8(J451).44
   (e) Z(Q7),2
   (f) X8 (J781) :51.677
   (g) Z44,7,15
   (h) Z44,94,3
   (i) O111,2J64,51
   (j) NA44,C
   (k) 2:51N3
   (l) Y15-31
   (m) Y12-33:411
   (n) L17-87:722

BRAOU

2. (a) SM,1:526
   (b) XM,8(J94):8.4435
   (c) LM,9E,283:46:6
   (d) SM9,2:7
   (e) X9W:9581
   (f) XM,512:952
   (g) LL,7:4:6
   (h) XN,9V
   (i) J9D.44
   (j) LB,291:453:6

3.6 అభ్యాసాలు

ఈ క్రింది శీర్షికలను CC6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) Wages in building Industry
b) German Philosophy of 18th Century
c) Administration of agricultural Libraries
d) Essential of International relations
e) Wardha system of education for adults in India
f) Introduction to the theory of relativity
g) Foundation of Experimental Embryology
h) Labour problem in private sector road transport companies
i) Need for proportional representation in Indian Democracy
j) Manual Training of illiterate females
k) Homeopathic treatement for amoebic dysentry
l) Christian Marriage Laws
m) Prevention of Measles in children through vaccination
n) Basic eduction of students of rural community

3.7 పదకోశం

BRAOU

కాలక్రమ సాధనం (Choronological Device) : వర్గ విభజనను కాలాన్ని ఆధారంగా తీసుకొని విభజించటం.

ఉల్లేఖనా సాధన (Enumeration Device) : ఈ సాధన ద్వారా వర్గాల నిర్మాణం గానీ, ఒక ముఖంలోని వృధక్కరణలు గానీ, ఒక పంక్తి లోని వృధక్కరణలను నేరుగా ఉల్లేఖించటం.

భౌగోళిక సాధన (Geographical Device) : పట్టికలోని వృధక్కరణాలను నిశిత పరచడానికి గానీ కొత్తది ఏర్పరచడానికి గానీ భౌగోలిక స్థలాల సంఖ్యలను ఉపయోగించటం.

విషయ సాధన (Subject Device) : ఈ సాధన ద్వారా ఒక విషయంలో ఉండే ముఖాన్ని వేరొక విషయంలో ఉండే సంకేతాన్ని వినియోగించి నిశిత పరచటం. ఈ సంకేతాన్ని వృత్తాకార కుండలీకరణలలో ఉంచాలి.

భాగం - 4 : సాధారణ వ్యధక్కరణలు (COMMON ISOLATES)

విషయక్రమం

4.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

4.1 ప్రవేశిక

4.2 సాధారణ వృధక్కరణాలు: అవసరం, రకాలు

4.3 పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు (ACI)

4.3.1 స్థలముఖానికి ముందు మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

4.3.2 స్థలముఖానికి తరువాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

4.3.3 కాలముఖం తరువాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

4.4 ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలు (PCI)

4.4.1 శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు

4.4.2 మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

4.5 ముఖ్య విషయాలు

4.6 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

4.7 అభ్యాసాలు

4.8 పదకోశం

BRAOU

4.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

పుస్తకాలను సి.సి. 6కు అనుగుణంగా వర్గీకరించటంలో సాధారణ వృధక్కరణల భావనను మీకు పరిచయం చేస్తున్నం. వాటిని వర్గీకరణలో ఉపయోగించడాన్ని గురించి ఈ భాగంలో మీరు తెలుసుకుంటారు.

ఈ భాగం చదివాక మీరు కింది విషయాలను వివరించగలుగుతారు.

- సాధారణ వృధక్కరణలు, వాటి రకాలు
- సి.సి.6 లో ఉన్న సాధారణ వృధక్కరణలు ఉపయోగించి అభ్యాసాలను చేయటం.

4.1 ప్రవేశిక

మనం, నిర్దేశించిన ముఖ సూత్రం ప్రకారం సాధారణ పుస్తకాలను వర్గీకరించాం. అంతేకాక, ఇంతవరకు మనం చేసిన వర్గీకరణ కూడా విషయ అక్షణాలకు అనుగుణంగా చేసిందే. కాని అన్ని పుస్తక ప్రచురణలు ఒకే విధంగా ఉండవు. వాటి భౌతిక రూపంలోనూ, సమాచార అమరికలోనూ, విషయ పరిగణనలోనూ, తేడాలు ఉంటాయి. అటువంటి అంశాలను వర్గీకరణలోవిడగొట్టి చూపించడానికి వర్గీకరణ పద్ధతిలో కొన్ని ప్రత్యేకతలు అవసరం. విషయాలు, నిఘంటువు రూపంలోనే, విశ్వకోశం రూపంలోనే లేదా ఒక పత్రిక రూపంలోనో

పొందుపరచబడి ఉండవచ్చు. అది విషయ సిద్ధాంతం కావచ్చు, విషయ చరిత్ర కావచ్చు లేదా జీవిత చరిత్ర రూపంలోనైనా ఉండవచ్చు. ఒక విషయానికి సంబంధించిన గణాంకవిషయాలు, సాహిత్యనివేదిక, మొదలైన వాటిని వేరువేరుగా అమర్చేటపుడు అవి మనకు ఉపయోగపడతాయి. ఆ విధంగా అంశాలను విశదీకరించడం వల్ల ఆచూకీ గ్రంథపాలకునకు, సమాచార నిర్వహణలో అపారంగా ఉపయోగపడతాయి.

4.2 సాధారణ వృధక్కరణలు: అవసరం, రకాలు

సాధారణ వృధక్కరణలు జ్ఞాన విషయాల భాగాలుకావు. ఐనప్పటికి ఇవి అనేక మిశ్రమ విషయాల విడి అంశాలుగా రూపొందుతున్నాయి. వీటిని వర్గీకరణ పద్ధతిలో ఏప్రధాన వర్గానికైనా వర్తింపజేయడం వల్ల వీటిని "సాధారణ వృధక్కరణలు" అని పిలుస్తారు.

ఒకచిన్న ఉదాహరణ ద్వారా పుస్తక భౌతిక, విషయ లక్షణాల ఆవశ్యకత మీకు తెలుస్తుంది. ఉదా॥ Moghal India అనే ఒక పుస్తకం, Moghal India in Maps అనే దానిపై ఒక పుస్తకం తీసుకుందాం. ఇందులో మొదటి పుస్తకం- ఒకానొక ప్రత్యేక కాలానికి చెందిన భారతదేశ చరిత్రను వివరిస్తుంది. రెండవపుస్తకం ప్రత్యేక కాలానికి చెందిన భారతదేశ చరిత్రను పటాల ద్వారా తెలియజేస్తుంది. ఎవరైనా ఒక వ్యక్తి ఆ కాలానికి చెందిన పటాలను చూడదలచినపుడు, గ్రంథాలయంలో అటువంటి పటాలను తెలిపే వర్గీకరణ చేసి ఉన్నప్పుడు, అతను ఆ సమాచారాన్ని పొందటానికి దేశపటాల లేఖనానికి సంబంధించిన అనేక పుస్తకాలను పటాలను వెతకవలసిన అవసరం లేదు. ఇటువంటి పరిగణన అన్ని వర్గీకరణ పద్ధతులలోనూ గుర్తించబడింది. ఆయా పద్ధతుల్లో అవసరమైన ఏర్పట్లు కూడా ఉంటాయి. అటువంటి ఏర్పాట్లను రకరకాల పేర్లతో పిలుస్తున్నారు. అవి సహాయపట్టికలు Auxiliary Tables ప్రామాణిక ఉప విభజనలు Standard Subdivisions సాధారణ వృధక్కరణలు Common Isolates లాంటివి. ద్విబిందు వర్గీకరణలో వీటిని సాధారణ వృదక్కరణలు అని పిలుస్తారు.

BRAOU

రంగనాథన్ సాధారణ వృధక్కరణను ఈ విధంగా నిర్వచించారు. "A Common Isolate is an isolate idea denoted by the same isolate term and represented by the same isolate number, quite irrespective of the compound subject in which it occurs, or the basic subject with which the compound subject goes" (*Prolegomena*; p.93) సాధారణ వృధక్క రణఅనేది - ఏ మిశ్రమ విషయంలోగానీ, ప్రాథమిక విషయంలోగానీ, ఉన్నటికీ అది ఒకే పదం, ఒకే సంఖ్యలో గుర్తింపబడి ఒకే గుర్తు కలిగి ఉంటుంది.

సి.సి. రెండు రకాలైన వృధక్కరణలను గుర్తించింది. అవి పూర్వసాధారణ వృధకర్కరణలు (ACI) ఉత్తరసాధారణ వృధక్కరణలు (PCI).

4.3 పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు (Anteriorising Common Isolates - ACI)

పూర్వ సాధారణ వృధకరణలు అనేవి ప్రాథమిక ప్రవర్గాల ఆధారంతో నియోగించబడినవి కావు. సాధారణ పుస్తకాలకు ముందు రావలసిన విషయాలకు వీటిని వినియోగిస్తారు. తద్వారా ఈ వృధక్కరణ వినియోగించిన పుస్తకాలు ముందు వస్తాయి. ఈ పుస్తకాలనే "ఉపగమన పదార్థాలు" (అప్రోచ్‌మెటీరియల్) అని అంటారు. నిరంతర అధ్యయనానికి అవసరమైన, సమగ్రమైన పుస్తకాలు ఉపయోగించేముందు పరిచయాత్మక పరిశీనకు ఉపగమన పదార్థాల అవసరం ఉంటుంది. ఉదాహరణకు - గ్రంథసూచిక, పదకోశం, పట్టిక సూత్రం, దేశపటాల సంపుటం, విశ్వకోశం, పాఠ్య ప్రణాళిక, మొదలైనవి. సి.సి.6లో పత్రికలనూ సమావేశ ఉత్తర్వులనూ పూర్వసాధారణ వృధక్కరణాలలో చేర్చడం జరిగింది. పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణాలను విషయానికి వినియోగించేటప్పుడు ఎటువంటి అనుసంధాన సంకేతాలనూ వాడవలసిన అవసరం లేదు. పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలను చిన్నబడి అక్షరాల ద్వారా సూచించాలి.

గణిత శాస్త్రానికి సంబంధించిన పుస్తకానికి వర్గసంఖ్య "B" అనుకుందాం. మనం, పూర్వసాధారణ వృధక్కరణను "B" కి చేర్చితే పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణాలను వినియోగించిన/ వాడిన పుస్తకాలు పుస్తక

అమరికలో సాధారణ పుస్తకాలకంటే ముందు వస్తాయి. ఉదా॥ "A Bibliography on mathematics" కు వర్గసంఖ్య"Ba" దిగువస్థాయిఅక్షరం"a" పూర్వసాధారణ వృధక్కరణ గ్రంధసూచిని తెలియజేస్తుంది. పుస్తక అమరికలో "Ba"ముందువచ్చి తరువాత వస్తుంది. అంటే గ్రంథాలయంలో గ్రంథాల/పుస్తకాల అమరికలో"Ba" వర్గసంఖ్య ముందువస్తుంది. వర్గసంఖ్య "B" తరువాత వస్తుంది. అందువల్లనే ఈ వృధక్కరణలను "ఉపగమనపదార్థాలు" అంటారు. గ్రంథాలయంలోని ఈ ఉపగమన పదార్థాల మూలంగా చదువరి తను చదవదలచిన విషయంపై ఒక అవగాహన ఏర్పరచుకోగలుగుతాడు.

పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు మూడు రకాలు:

1) స్థల ముఖానికి ముందు ఉపయోగించిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

2) స్థల ముఖానికి తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు.

3) కాల ముఖానికి తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు.

4.3.1 స్థల ముఖానికి ముందు ఉపయోగించదగిన పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

స్థల ముఖానికి ముందు ఉపయోగించదగినపూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలను సి.సి. 6 లోని పుట సంఖ్య 2.5 లో పేర్కొనడమైంది. పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలు (స్థలముఖానికి ముందు ఉపయోగించదగినవి)

Number	Team	Facet formula
a	Bioliography	a[T]
c	Concordance	
d	Table	
e	Formula	
f	Atlas	f[T]
k	Cyclopaedia	k[P],[P2]
m	Periodical	m[P],[P2]
n	Serial	n[P],[P2]
p	Conference proceedings	p[P],[P2]
v	History	v[S].[T]
w	Biography	v[S],[T]
	General	w[S].[T]
	Individual	w[P]
	Autobiography	w[P],1
	Ana	w[P],2
	Letters	w[P],4
x	Works (Collection or Selection)	
	General	x[S]. [T]
	Individual	x[P]
y1	Programme of instruction	
y2	Syllabus	
y3	Synopsis	
y4	Scope	
y5	Case study	same as for w
y8	Digest	

BRAOU

ఉల్లేఖించిన విభాగాలను పరిశీలించినపుడు,కొన్ని పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలకు స్వంత ముఖసూత్రాలు ఉండటాన్ని గమనిస్తారు. ఈ సాధారణ వృధక్కరణల ముఖసూత్రాలను గురించి నియమాల భాగంలో (పుటసంఖ్య 1.45) వివరించడం జరిగింది. ఉదాహరణకు: విశ్వకోశం లేదా నిఘంటువు ముఖ సూత్రం k[P],[P2].

ఇక్కడ [P] భౌగోళిక సాధన [GD] ద్వారా పొందినభౌగోళిక స్థల విస్తరణను, [P2] కాలక్రమసాధన (CD) ద్వారాపొందిన చారిత్రిక ఆరంభాన్ని తెలియ జేస్తాయి.

సి.సి.లో ఇవ్వబడిన, సాధారణ వృధక్కరణలకు సంబందించిన ఉదాహరణలను గమనిద్దాం.

పైనపేర్కొన్న సాధారణ వృధక్కరణ పట్టీఆధారంగా ఈ కొన్ని ఉదాహరణలను వివరించడమైంది. ఏదైనా సాధారణ వృధక్కరణలను ఉపయోగించినపుడు ముందుగా వర్గసంఖ్యనుసాధించాలన్న ప్రాధమిక నియమాన్ని గుర్తుంచుకోవాలి.

ఉదాహరణలు :

1) Buddhism - a bibliography 1976

2) A bibliography on the history of Indian freedom struggle, 1981

3) Shakespeare's Concordance

4) Mathematical tables

5) Chemical formulas

6) World Atlas, 1979

7) An atlas of Frogs

8) Kirk & Othmer Encyclopaedia of Chemical Technology

9) Dictionary of automobile engineering

10) British Journal of Psychology 1926

11) Indian Journal of Economics, 1939

12) Directory of foreign trade
(published annually by the Department of Commerec, started in 1956)

13. Proceedings of the Indian Mathematical Conference 1983.

14) A short history of Sanskrit Literature

15) International bibilography on the history of religions

16) Sir C.V. Raman - a biographical sketch

17) Alfred Tennyson -his life and works

18) A collection of Telugu short stories

19) Biography of Pandit Jawaharalal Nehru (1889-1964)

20) Correspondence of Indira Gandhi (1917-1984)

BRAOU

పైఉదాహరణలకు సమాధానాలు:

1) Buddhism - a bibliography, 1976

ఇక్కడ ముందుగా చేయవలసింది-సంబంధితప్రధాన వర్గం ముఖసూత్రం ప్రకారం వర్గసంఖ్యను సాధించడం. కాబట్టి పుస్తక విషయం బుద్ధిజం, వర్గసంఖ్య Q4. విషయ సంఖ్యను కనుగొన్న తరువాత ఏదైనా సాధారణ వృధక్కరణను ఉపయోగించవలసిన అవసరం ఉందో లేదో తెలుసుకోవాలి. ఈ ఉదాహరణ విసయంలో

పుస్తకం గ్రంథ సూచి కనుక సాధారణ పృథక్కరణను ఉపయోగించవలసిన అవసరం ఉంది. గ్రంథసూచీకి సాధారణ పృథక్కరణ గుర్తు a. దీనికి ఆతిధ్యమిచ్చే (ప్రధాన) వర్గానికి చేర్చాలి. కాబట్టి మొత్తం సంఖ్య Q4a. నియమాలలో గ్రంథసూచీకి సంబంధించిన కాలాన్ని పేర్కోవాలి. ఈ నియమం గ్రంథసూచీ చలామణిలో ఉండే కాలాన్ని తెలుసుకోటానికి ఉపయోగపడుతుంది. ఈ శీర్షికలో 1976 ప్రచురణ కాలం కాబట్టి ఈ గ్రంథసూచీ 1970 దశకంలో ప్రచురించబడిన శీర్షికలు కలిగి ఉందని భావించవచ్చు. కాబట్టి ఈ శీర్షికకు వర్గసంఖ్యQ4aN7

వర్గసంఖ్య వివరణ :

Q = Religion

Q4 = Buddhism

Q4a = A Bibiography on Buddhism

Q4aN7 = A Bibliography on Buddsism brought upto 1970s.

ఇక్కడ గమనించదగ్గ విషయం ఏమిటంటే, కాలానికి సంబంధించిన అనుసంధాన సంకేతాన్ని వాడలేదు. ఇందుకు గల కారణం శీర్షికనందు అస్పష్టత అనేది లేదు. అంతేకాక సంఖ్యలో ఒక అంకెను తగ్గించడమైంది.

2) A Bibliography on the history of Indian Freedom movement, 1981

Main Class = History=V

Indian freedom movement = V44:51

Bibliography on Indian freedom movement = V44:51a

వెనుకటి శీర్షికలో లాగా a ను కాలంతో పొడిగించవచ్చు. ఇందులో ఇచ్చిన కాలం ఏమిటి? 1981? కానీ విషయానికి సంబందించిన కాలం 1981 కాదు. ఎందుకంటే ఆ ప్రచురణ వెలుగులోకి వచ్చిన కాలం 1981, కానీ ఆప్రచురణలో ఉన్న అంశం మాత్రం 1947 వరకే (భారత దేశానికి స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన సంవత్సరం). కాబట్టి ఇక్కడ ఇవ్వవలసిని కాలం 1947. ఇటువంటి సందర్భాల్లో ఖచ్చితమైన కాలాన్ని పేర్కోవాలి. కావున ఈ శీర్షికకు వర్గసంఖ్య

V 44: 51aN47

3) Shakespeare's Concordance

ఒక రచయిత వాడిన ముఖ్యమైన పదాలను అక్షరక్రమంలో ఉంచి, ఆపదాలు ఉండే చరణాలను/భాగాలను సూచించే పట్టీనే పదవిషయప్రయోగ సూచిక (పదకోశం) అంటారు.

Main Class = Literature = O

Shakespeare O 111, 2J64 (ముఖసూత్రాం ప్రకారం సాధించిన సంఖ్య)

Shakespeare's Concordance O111,2J64C (ఆతిధ్యమిచ్చిన వర్గానికి సాధారణ పృథక్కరణ జత చేయడమైనది)

4) Mathematical Tables

Main Class = Mathematics = B

ఇక్కడ విషయం విశాలమైనది. అందువల్ల వేరే విషయం విభజన లేదు. కాబట్టి మనం సాధారణ పృథక్కరణ పట్టికలను మాత్రం జతచేయాలి. కాబట్టి ఈ శీర్షికకు వర్గసంఖ్యBt.

5) Chemical Formulas

Main class = Chemistry = E

BRAOU

పైన పేర్కొన్న ఉదాహరణవలే వేరే విభజన లేనందున సాధారణ వృథక్కరణను మాత్రం జతచేస్తే చాలు. కాబట్టి వర్గసంఖ్యEe

6) World Atlas, 1979
Main Class = Geography = U
World Geography U.1
World Atals U.1f

గ్రంథసూచిక విషయంలో f ను [T] ముఖంతో జతచేయవలెను. అలా చేసినట్లైన, అట్లాస్ ఎంత సామీప్య కాలానికి చెందినదో తెలుసుకోవచ్చును. కాబట్టి ఈ శీర్షికకు పూర్తి వర్గసంఖ్య U.1fN7

ఇచ్చట 1979 ప్రచురణ కాలాన్ని తెలుపుతుంది. కనుక దశకాన్ని మాత్రం చూపితే చాలు.

7) Atlas of the frog
Main class = Zoology = K
No. for frog K9325
Atlas of frog K9325f

8) Kirk & Othmer's Encyclopaedia of Chemical Techonology, 1978.
Main Class = Technology = F

ఇంకా చేయవలసిన విషయ విభజన లేదు. కాబట్టి విశ్వకోశ సాధారణ వృథక్కరణను అతిధ్య మిచ్చే తరగతి జతపరచవచ్చును. Fk

k కు ముఖసూత్రం కలదు. అది k[P][P2]. ఇక్కడ [P] సంబంధిత అస్థిత్వంగల దేశానికి లేక ప్రాంతానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. ఆ దేశాన్ని లేదా ప్రాంతాన్ని భౌగోళిక సాధన (GD) ద్వారా పొందడం జరుగుతుంది. [P2] అస్థిత్వం ప్రారంభానికి ప్రాతినిధ్యం వహించి, కాలానుక్రమసాధన (CD) ద్వారా పొందబడుతుంది.

అటువంటి పరిస్థితిలో వర్గసంఖ్య Fk73,N

BRAOU

మొదటి ముద్రణ 1949-56 మధ్యకాలంలో అమెరికాలో ప్రచురింపబడింది, కావున ఇక్కడ శతాబ్దం సంఖ్యను ఇవ్వాలి.

9) Dictionary of Automobile Engineering
Main Class = Engineering = D
Automobile Engineeiring = D5133
Dictionary of Automobile Engineering = D5133k

10) British Journal of Psychology
Main Class = Psychology = S

ఇంకా విషయాన్ని విభజన చేయవలసిన అవసరం లేదు. కాబట్టి, ప్రధాన వర్గానికి సాధారణ వృథక్కరణలను జతచేయవచ్చు. Sm

'm' కు ప్రత్యేక ముఖసూత్రం ఉంది. అది m[P],[P2]

'k' వలెనే 'm' ముఖసూత్రంలోకూడా [P]ని భౌగోళిక సాధన (GD) ద్వారా, [P2] ని కాలక్రమసాధన (CD) ద్వారా పొందటం జరుగుతుంది. అందువల్ల వర్గసంఖ్య Sm56,N26

పీరియాడికల్స్ విషయంలో మనం ఏ సంపుటాన్ని వర్గీకరిస్తున్నామనే విషయాన్ని కాకుండా, పిరియాడికల్‌కు సంబంధించిన అన్ని సంపుటాల సమూహానికి ఒకే వర్గసంఖ్యనిస్తాం. పై ఉదాహరణ విషయంలో మొదటి సంపుటం 1926 లో ప్రచురింపబడింది. సంపుటాలు అనేవి వాటి పుస్తక సంఖ్యచే గుర్తించబడతాయి.

11) Indian Journal of Economics, 1939

Main Class = Economics = X

ఇందులో వేరేవిషయ విభజన లేదు కనుక, జర్నల్‌కు సంబంధించిన సాధారణ వృధక్కరణను ఆతిధ్యమిచ్చే తరగతి (ప్రధాన తరగతి) కి జతచేయవచ్చు, కాబట్టి వర్గసంఖ్య Xm

m కు ప్రత్యేక ముఖసూత్రం ఉంది. అది- m[P],[P2] ముఖసూత్రం ప్రకారం వర్గసంఖ్య Xm 44N39

12) Directory of foregin trade

(Published annually by the Department of Commerce, Started in 1956)

Main Class = Economics = X

Foreign trade (Export, import) = X:51

Directory (Same as Serial Publication) = X:51n

k లాగానే n కు ప్రత్యేక ముఖసూత్రం ఉంది. అది - n[P],[P2]

X:51n44,N56

13) Proceedings of the Indian Mathematical Conference (first Conference held in 1924)

Main Class = Mathematics = B

ఇంకా విషయ విభజన ఏమిలేదు.

సమావేశ సారాంశాలకు సాధారణ వృధక్కరణ p

k లాగానేp కి ప్రత్యేక ముఖసూత్రం ఉంది. p [P],[P2] సమావేశాలు కాలక్రమానుగుణంగా జరుగుతూ ఉంటే ఈ ముఖసూత్రం వర్తిస్తుంది. లేనట్లైతే కాలక్రమసాధన (CD) ద్వారా సమావేశం జరిగిననంవత్సరాన్ని తీసుకుంటాం. కాబట్టి వర్గసంఖ్య Bp44,N24

BRAOU

14) History of Sanskrit Literature

Main Class = Literature = O

Sanskrit Literature

చరిత్రకుసాధారణ వృధక్కరణ v=O15v

v ని [S], [T] లతో జతపరచవచ్చు

ఉదా॥ B9v44'N1

ఇందులో B9	=	Astronomy
B9v	=	History of Astronomy
B9v44	=	History of Indian Astronomy
B9v44'N1	=	History of Indian Astronomy brought upto 1910's

15) International Bibliography on history of religions

Main Class = Religion = Q

History of religions = Qv

Bibliography on the history of religions = Qva

ఇక్కడ రెండు సాధారణ వృధక్కరణలు వాడడమైంది. అవసరమైన చోట రెండు సాధారణ వృధక్కరణలను వరుసగా (ఒకదాని తర్వాత ఒకటి) వాడవచ్చు.

16) Sir C.V. Raman - a Biographical sketch (1888-1970)

Main Class = Physics = C

జీవిత చరిత్రల సంకలనాల విషయంలో వర్గసంఖ్యలను వీలైనంత చిన్నవిగా రూపొందించడం మంచిది. పై ఉదాహరణ విషయంలో ప్రధాన వర్గాన్ని (MC) ఇంకా విభజించవలసిన అవసరం లేదు.

జీవిత చరిత్రకు సాధారణ వృధక్కరణ సకేతం దీనికి [P] తో జతపరుస్తారు. జీవిత చరిత్రను సంబంధిత వ్యక్తిపుట్టిన సంవత్సరం ఆధారంగా కాక్రమ సాధన (CD) సహాయంతో రూపొందిస్తారు. పై ఉదాహరణ ప్రకారం 1888లో పుట్టారు. కాబట్టి వర్గసంఖ్య CwM88.

17) Alfred Tennyson - His life and works (1809-1892)

Main Class = Literature = O

Tennyson ఆంగ్లకవి. ఇక్కడ వర్గసంఖ్యను ముఖసూత్రం ఆధారంగా రూపొందించాలి.

O111, 1M09,

సాధారణ వృధక్కరణను ఆతిధ్య మిచ్చు (ప్రధాన) తరగతికి జతచేస్తే వర్గసంఖ్య O111,1M09

సాహిత్యం విషయంలో రచయిత తర్వాత వచ్చే వర్గాన్ని కాలక్రమ సాధన ద్వారా పొందాలి. సాధారణ వృధక్కరణను తిరిగి నిశిత పరచనవసరం లేదు.

18) A collection of Telugu Short Stories

(Youngest author born in 1949)

Main Class = Literature = O

Telugu Short stories = O35,3N4

Collection of Telugu short stories = O35,3N4x

BRAOU

సంకలనాల విషయంలో అతి పిన్న వయస్కుడైన రచయిత పుట్టిన సంవత్సరాన్ని రెండు అంకెల వరకు చూపితే సరిపోతుంది.

19) Biography of Pandit Jawaharlal Nehru (1889-1964)

Main Class = History = V

Prime Minister of India కు దగ్గరి విభజన V44.21

చరిత్ర గూఢమత వర్గాల విషయంలో సాధారణ వృధక్కరణ-జీవిత చరిత్రకు బదులు Case Study 7 ను ఉపయోగిస్తారు. అందువలన వర్గసంఖ్య V44,21y7M89

20) Correspondence of Indira Gandhi (1917-1984)

వ్యక్తికి సంబంధించిన ఉత్తరాలు, ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాలను ఆ వ్యక్తి జీవిత చరిత్రలో భాగంగా పరిగణించి, తదనుగుణంగా వర్గీకరణ చేస్తాం. ఇటువంటి అంశాలకు వర్గసంఖ్య-పైన పేర్కొన్న 19వ ఉదాహరణ మాదిరిగా ఉంటుంది. ఐతే ఇక్కడ వర్గసంఖ్యలో ఉత్తరాల కోసం 4 సంకేతం జతచేయబడుతుంది. ఆ విధంగా శీర్షికకు వర్గసంఖ్య.

V44,21y 7N17,4

పై వర్గసంఖ్యలో చివరన పేర్కొన్న 4 జీవిత చరిత్రను వేరుపరచి, వ్యక్తికి చెందిన ఉత్తరాలు, ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాల ఆధారంతో వర్గసంఖ్యను రూపొందించినట్లు విశదపరుస్తుంది. ఇంకా రెండు రకాల పూర్వసాధారణ

వృధక్కరణలు ఉన్నాయి. అవి. (1) స్థలం తరువాత చేర్చవలసిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు, (2) కాలం తరువాత చేర్చవలసిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు

అవగాహనప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందిండండి.

a) A bibliography on wheat (covers upto 1970s)
b) Dictionary of physics
c) Enyclopaedia Britannica (Started in Gr. Britain in 1769)
d) Indian Journal of Chemistry (Started in 1963)
e) Proceedings of Indian Science congress (Waltair, 1975)
f) History of Mathematics in India (brought upto 1990)
g) Autobiography of Sri C.V.Raman (born in 1988)
h) Letters of Pandit Nehru (Born in 1889)
i) Shri Aurbindoo : a biography
j) Ranganathan : a multifaceted Personality (born in 1892)

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలు రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....
....
....
....
....
....
....
....

BRAOU

4.3.2 స్థలముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు

వర్గ సంఖ్యలో ఈ పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణలను స్థలముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగిస్తాం. ఇందుకు సంబంధించి, సి.సి.6 పుట సంఖ్య 2.6 లో రెండు రకాల విభజన ఉంది.

పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు (స్థల ముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగినవి)

Number	Team	Facet Formula
r	Administration Report	
s	Statistics (if Periodical)	s[T]

పూర్వసాధారణ వృధక్కరణల గణాంకాల కాలముఖాన్ని నేరుగా చేర్చుఅవకాశం ఉంది. (పీరియాడికల్ అయితే).

సాధారణ వృధక్కరణలు r,s,t లు ఉపయోగించడాన్ని క్షుణంగా అర్థంచేసుకోవాలి. శాశ్వత సంస్థ నివేదికలకు 'r' ను ఉపయోగిస్తాం. అయితే ఈ నివేదికలు క్రమం తప్పకుండా బయటకు వస్తుండాలి. ప్రధానంగా పరిపాలనా సంబంధమైన నివేదికలు అయి ఉండాలి. వీటికే r ఉపయోగిస్తారు.

ఉదాహరణలు :

1) Administrative report of the Cochin Port Trust for the year 1971-72

Main Class	=	Economics	=	X
Port	=			X 428
Cochin Port				X 428.4412.C

(ఇక్కడ C=Cochin, ఈ విషయాన్ని మనం స్థలానికి సంబంధించిన రెండవ అంచె గురించి చర్చించినపుడు తెలుసుకుంటాం)

ఇప్పుడు వర్గసంఖ్యకు సాధారణ వృధక్కరణ చేరిస్తే X 428.4412.Cr వర్గసంఖ్యకు[T] ముఖాన్ని చేర్చుట ద్వారా ఇంకా ప్రత్యేకించి చూపవచ్చును. అటువంటి సందర్భంలో వర్గసంఖ్య X428.4412. CrN72 పరిపాలనా సంబంధమైన నివేదికల విషయంలో కాలముఖాన్ని చేర్చినపుడు నివేదిక మొదటి సంవత్సరాన్ని చూపిస్తారు. మిగిలిన వ్యక్తిగత సంవత్సరాలను పీరియాడికల్ ప్రచురణలలో లాగా పుస్తక సంఖ్య కింద చూపిస్తాం.

2) Administrative Report on Public Libraries in Andhra Pradesh 22:4416r

3) Population of India: 1981 Census Y:5.44sN81

BRAOU

4.3.3 కాలముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలు

ఈ సాధారణ వృధక్కరణలను కాలముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగిస్తాం. ఇంకెక్కడా రావు. వీటిని సి.సి-6 పుటసంఖ్య 2.6 లో ఇచ్చారు. ఈ కింది వాటిని కాలముఖం తర్వాత మాత్రమే ఉపయోగించదగిన పూర్వసాధారణ వృధక్కరలుగా పేర్కొనవచ్చు.

s	Statistics (if Stray)	v	Source material
t	Commission report	v5	Literature
t4	Survey	v6	Tradition
t5	Plan	v7	Archeology etc. (as V History)
t6	Ideal	v8	Archive (as in V history)

ఒక ప్రత్యేక పని లేదా కార్యక్రమం కోసం ఏర్పడిన సంఘం లేదా సమితి సమర్పించిన నివేదిక (ఉదా॥ జీతాల చెల్లింపుల సవరణ సంఘం నివేదిక) ను సూచించడానికి tని ఉపయోగిస్తాం. అదే విధంగా గణాంకాలను సూచించడానికి, కొన్ని నియమాలకు లోబడి sను ఉపయోగిస్తాం. కాలం తర్వాత ఉపయోగించే విభజనాత్మక (చెదిరిన) గణాంకాలను తెలియజేస్తుంది. ఉదా॥ మనం హైదరాబాదు నగరంలో టి.వి. వినియోగించే వారి గురించి గణాంశ విశ్లేషణ చేసినట్లైతే అవి విభజనాత్మక గణాంకాలవుతాయి. వీటిని కాలం తర్వాత sతో జతపరుస్తారు. పైవిధంగా కాక, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక -గణాంశ శాఖవారు ఎప్పటికప్పుడు అందించిన గణాంక వివరాలను స్థలం తర్వాత sతో జత చేస్తారు. పై పట్టిక ఆధారంగా కొన్ని ఉదాహరణలను రూపొందించడమైంది.

ఉదాహరణలు :

1) A Survey ofSocial Conditions in Bombay, 1969.

2) Indian Labour Bureau : Pocket book of labour Ltatistics, 1976.

3) Report on the public library system in Great Britain, 1949

4) Annual Statistics of Rice crop in Andhra Pradesh, 1981

5) A survey of illeterates in India, 1979

6) Reserve Bank of India : Report on Currency and banking, 1981

7) Textile labour enquiry report

8) Statistical data on suicides in India, 1977

పై ఉదాహరణలకు సమాధానాలు:

1) A Survey of Social Conditions in Bombay, 1969

Main Class	=	Sociology	=	Y

ఇందులో సాఘిక పరిస్థితులు అనేది విశాల విషయం కాబట్టి విషయ ఉపవిభజన అనేది తలెత్తదు. సమీక్ష (సర్వే) సంఖ్యను సాధారణ వృధక్కరణల నుండి ఇస్తాం. కావున వర్గసంఖ్య.

Y.4431'N7t4

పై వర్గసంఖ్యకు వివరణ :

Y. 4431	=	Social Conditions in Bombay
Y.4431'N7	=	Social Conditions in Bombay in 1970's
Y.4431'N7t14	=	A Survey of Social Conditions in Bombay in 1970's

2) Indian labour bureau : Pocket book of labour statistics, 1976

Main class	=	Economics	=	X
Labour	=	X:9		
Indian Labour	=	X:9.44		

ఇందులో ప్రచురణ సంస్థ క్రమబద్ధమైన చర్య కాబట్టి సాధారణ వృధక్కరణలను స్థలం తర్వాత ఉపయోగిస్తాం. ఈ శీర్షికకు వర్గసంఖ్య X:9.44sN7

3) Report on the public library system in Great Britain, 1949.

Main Class	=	Library Science=	2
Public Libraries	=	22	

ఇది సమితి నివేదిక, కాబట్టి సాధారణ వృధక్కరణను కాలం తర్వాత ఉపయోగిస్తాం. ఇందులో సాధారణ వృధక్కరణ t కావున వర్గసంఖ్య 22.56'N5t

4) Annual Statistics of Rice crop in Andhra Pradesh, 1981

Main Class	=	Agriculture	=	J
Rice Crop	=	J381		

వార్షిక గణాంకాలకు చెందిన సాధారణ వృధక్కరణలను స్థలం తరువాత చేర్చాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య J381.4416sN81.

BRAOU

5. A Survey of illiterates in India, 1979

Main Class = Education = T

Illiterates = T38

A Survey done in 1979 = T38.44'N79t4

6) Reserve Bank of India : Report on Currency and banking, 1981

Main Class = Economics = X

Currency and Banking = X61

ఇటువంటి సందర్భాల్లో స్థూల సంఖ్యను ఇస్తే చాలు. ప్రత్యేకంగా చలామణిలో ఉన్న ద్రవ్యానికి, బాంకింగ్‌కు సంఖ్యలను ఇవ్వవలసిన అవసరం లేదు. ఈ అంశాన్ని పుస్తక సూచీకరణ విషయంలో పరిశీలిస్తాం. రిజర్వుబ్యాంకుకు అటువంటి నివేదికలు సర్వసాధారణం. కాబట్టి ఇచ్చుట ఉపయోగించే సాధారణ వృథక్కరణ కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య X61,44.81

7) Textile labour inquiry report, 1953

Main Class = Economics = X

Textile labour = X8 (M7):9

ఇది సమితి నివేదిక, కావున సాధారణ వృథక్కరణ t

వర్గసంఖ్య X8(M7):9.44'N53t

8) A Statistical data on Suicides in India, 1977

Main Class = Sociology = Y

Suicide = Y :45111

Y:45 Z[P2]

BRAOU

ఇందులో ఆత్మహత్యకోసం ఉపయోగించిన సంఖ్య విషయంలో కొంత వివరణ అవసరం. సమాజ శాస్త్రంలో పేర్కొన్న Y:45 అంటేనేరం. 45మిగిలిన విభజన కోసం న్యాయ శాస్త్రంలోనున్న 45 విభజనలను అనుసరించాలని సూచన ఉంది. మనం Z[P2] ను పరిశీలించినపక్షంలో, 5111 ఆత్మహత్యలకు సంబంధించిన సంఖ్య. ఇందులో నేరానికి చెందిన 111 మాత్రమే మనం తీసుకుంటాం. ఇందులో (ఈ శీర్షికలో) గణాంశ వివరాలు విభజనాత్మక సంకలనాలు. దీనికి ఉపయోగించదగిన సాధారణ వృథక్కరణ s. ఈ సాధారణ వృథక్కరణలను కాలముఖం తర్వాత ఉపయోగిస్తాం. కాబట్టి వర్గసంఖ్య.

Y: 45111. 44'N7s.

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింద ఇచ్చిన శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Report of the Education Commission (India), 1966

b) Higher Education in India: Fourth Five Year Plan (1969-73)

c) Annual Report on Coal Miners Provident Fund, 1972-73

d) Survey on Medical Libraries in India, 1989

e) Source Literature on Earth Quakes in India (upto 1993)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలు రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిపోల్చుకోండి.

....

....

....

....

....

4.4 ఉత్తరసాధారణ వృధక్కరణలు (పిసిఐ - PCI)

ఇంతవరకు మనం పూర్వసాధారణ వృధక్కరణల గురించి తెలుసుకున్నాం. ఆయా పూర్వసాధారణ వృధక్కరణలను ఎటువంటి అనుసంధాన (గుర్తులు) సంకేతాలు లేకుండా వర్గసంఖ్యకు జతచేశాం. ఐతే ఇంకా కొన్ని సాధారణ వృధక్కరణలు ఉన్నాయి. వాటిని వర్గసంఖ్యకు జతచేసేటపుడు అనుసంధాన సంకేతాలను ఉపయోగిస్తాం. వాటినే ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలు అనివ్యవహరిస్తారు. ఈ ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలు మూడు రకాలు. అవి 1. మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణలు, 2. శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు, 3. పదార్థ సాధారణ వృధక్కరణలు. సి.సి. 6 సంపుటంలో (పాఠ్యాంశంలో ఉపయోగించేది) కేవలం మూర్తిమత్వ, శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలకు గూర్చి మాత్రమే చర్చించడమైంది.

BRAOU

ఏదైనా వర్గానికి ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలనుజోడించినట్లైతే ఆ వర్గవిస్తృతి తగ్గిపోతుంది. తత్ఫలితంగా ఏర్పడిన సంఖ్యనుసహజ వర్గసంఖ్యకు తర్వాత అమర్చాలి. అంటే కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్య (విస్తృతి తగ్గినసంఖ్య) సహజ వర్గసంఖ్య తర్వాత వస్తుంది.

ఈ ప్రక్రియలో ముందుగా, ముఖసూత్రం ఆధారంతో వర్గసంఖ్యను రూపొందించి, తర్వాత ఉత్తరసాధారణ వృధక్కరణ సంఖ్యను జతపరచాలి. ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలలో రెండు రకాలు ఉన్నాయి.

1) శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు, 2) మూర్తిమత్వసాధారణ వృధక్కరణలు (సి.సి.6 పుటసంఖ్య 2.6 చూడుము)

4.4.1 శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు

ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలు : శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు

b1	Calculating	f3	Experiment
b2	Designing	f4	Discussion
b6	Measuring		
		g	Criticism
c1	Weighing	p	Drafting
		r	Reporting
f	Investigation	u	Surveying
f2	Observation		

వర్గసంఖ్యకు జతచేసేటపుడు, శక్తి సాధారణ వృధక్కరణకు ముందు కోలన్: వస్తుంది.

ఉదాహరణలు:

1) Observing the Lunar eclipse B92:57:f2

B9	=	Astronomy
B92	=	Moon
B92:57	=	Eclipse of the moon

పరిశీలన అనేది శక్తి సాధారణ వృధక్కరణ. అందువలన అనుసంధానసంకేతం కోలన్ ఉపయోగించి సాధారణ వృధక్కరణను చూపాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య. B92:57:f2

2) Experiments in physics

ఇక్కడ విషయం Physics = C

పరిశోధన అనేది శక్తి సాధారణ వృధక్కరణ.

వర్గసంఖ్య C:f3

3) Critical Study of Shakespeare's Plays O111,2J64:g

Shakespeare నాటికలకు వర్గసంఖ్య O111,2J64

ఉత్తర సాధారణ వృధకర్కరణ g ని విషయసాధన ద్వారా (SD) స్పష్టంగా తెలుసుకోవచ్చు.

4) Treatment of love in Shakespeare's plays

O111,2J64:g(S:55)

మనస్తత్వ శాస్త్రంలో 'ప్రేమ' కు వర్గసంఖ్య S : 55

5) Treatment of Death in Tagore's Works

O157,1M61:g (L:5191)

ముందుగా టాగోర్ కు సంఖ్యను రూపొందించాలి. తర్వాత ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణను విషయసాధన ద్వారా స్పష్టపరచాలి. దాన్ని వర్గసంఖ్యకు చేర్చాలి. ఇక్కడ వైద్యశాస్త్ర (Medicine) ప్రధాన వర్గం (MC) లో చావు కు సంఖ్య L:5191

పై సంఖ్యను వివరణ చేస్తే

O157	=	Bengali literature
O157,1	=	Bengali Poetry
O157,1M61	=	Bengali poet born in the year 1961 (Rabindranath Tagore)
O157,1M61:g	=	Critical Study of Tagore's Works
O157,1M61:g(L:5191)	=	Description of death in Tagore's works

4.4.2 మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణలు

మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణను స్థల వృధక్కరణ తర్వాత చేర్చాలి. ఈ మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణ చేర్చేముందు కామా (Comma) ను చేర్చి, మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణను జతపరచాలి. ముఖసూత్రం, మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణలుకింద ఇవ్వడమైనది.

BRAOU

ఉత్తర సాధారణ వృథక్కరణలు : మూర్తిమత్వసాధారణ వృధక్కరణలు

(Cl),[P],[P2]:[E]

b	Profession	f2	Observational
		f3	Experimenting
d	Institution	f4	Discussionla
		f7	Yogic (Asrama)
e	Educational (in which the subject represented by the host class, is taught)	g	Learned Society
		h	Industrial body
	e2 Lower	k	Commercial body
	e4 Higher	w	Administrative department of Government
f	Investigating		

స్థానిక సంస్థ విషయంలో [P]లోని వృథక్కరణను అక్షర క్రమసాధన (AD) ద్వారా పొందడం జరుగుతుంది. అదే స్థానికేతర సంస్థ విషయంలో సాధారణ వృధక్కరణను సాధన ద్వారా (CD) రూపొందించడం జరుగుతుంది. ఐతే దీనికి ముందు 9 వస్తుంది.

అవసరమైతే, ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలకు చరిత్ర V ప్రధాన వర్గంలోనున్న [P2]:[E] ముఖాలు జతచేయవచ్చు.

BRAOU

ఉదాహరణలు:

1) Irrigation Research Institute- Annual Report, 1983.

సహవ్యాప్త (సమవిస్తారిత)సంఖ్యలను సాధించాలంటే, ముందుగా Irrigation Research Institute కు సంఖ్యను రూపొందించాలి. ఈ విషయంలో మూర్తిమత్వ ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణ కొన్ని మార్గదర్శకాలను పొందుపరచినది. ఈశీర్షికలోని Irrigation కు సంఖ్య కోసం Engineering ప్రధాన వర్గంలో చూడాలి. కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య

D2.44,f3,RrN83

సాధారణంగా ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలను స్థలముఖం తర్వాత జతచేస్తాం. కాబట్టి పై వర్గసంఖ్యకు వివరణ:

D2	=	Irrigation
D2.44	=	Irrigation in India
D2.44,f3	=	Irrigation Experimenting Institute (పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణను కామాతో జత చేయాలి)
D2,44,f3,R	=	Irrigation Research Experimenting Institute, Roorke (R ను అక్షరక్రమ సాధనద్వారా పొందడమైంది. దీనికిముందు కామాను ఉంచాలి.)

D2.44,f3,Rr	=	r ను పూర్వ సాధ్వారణ వృధక్కరణలనుండి Administrative Report కొరకు తీసుకొనడమైనది.
D.2.44. f3 Rr N83	=	Rorke Irrigation Research Institute report for the year 1983.

2) Power and functions of Osmania University Vice-Chancellor

T4.44.e4,O,12:3

పై వర్గ సంఖ్యకు వివరణ ఇచ్చే ముందు, ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణలకు ఇచ్చిన ముఖ సూత్రాన్ని కింద వివరించడమైంది.

PCI = Personality Common Isolates (మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణ)

సాధారణంగా మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణాన్ని(PCI) స్థలవృధక్కరణ తర్వాత చేరుస్తారు.

(PCI),	[P]	[P2]	:	[E]	[2P]
	to be added by (AD) or(CD)	is taken from the main clas V History		from the main class V History	

వర్గసంఖ్య వివరణ :

T4	=	University Education
T4.44	=	University Education in India (e4 పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణ)
T4.44,e4,O	=	Higher Educational Institution starting with the name O (for Osmania)

Osmania University అనేది స్థానిక సంస్థ కావున O ను అక్షరక్రమ సాధన ద్వారా తీసుకోవడమైనది.

T4. 44, e4, O,12 = 12 ను చరిత్ర ప్రధానవర్గం [P2] నుండి తీసుకోవడమైంది. History ప్రధాన వర్గం [P2] లో 12 Governor ను సూచిస్తుంది. ఈ శీర్షికరలో Vice-Chancellor కు గాను ఉపయోగించడమైంది.

T4.44.e4,O,12:3 = 3 is function V History [E] [2P]

3) Election Method of the President of the Indian Philosophical Society

R.44,g,9N21,2:91

వర్గసంఖ్య వివరణ

R	=	Philosophy
R.44	=	Philosophy in India
R.44,g	=	Philosophical learned Society, equal to Philosophical Society
R.44,g,9N21	=	Philosophical Society established in the year 1921 ఇక్కడ Philosophical Society స్థానికేతర సంస్థ కావున స్థాపించిన సంవత్సరాన్ని కాలక్రమ సాధన (CD) ద్వారా పొందడమైంది.

BRAOU

R.44.g,9N21,2	=	The last 2 is from History class [P2] for the chief executive. President of Indian Philosophical Society.
R. 44,g,9N21,2:91 =		91, Election method ను History [E] [2P] నుంచి తీసుకోవడమైంది.

4) Annual report of the Indian Psychological Society, 1984 S. 44,g,9N59,N84

S	=	Psychology
S.44	=	Psychology in India
S.44.g	=	Indian Psychological Society
S.44.g,9N59	=	Indian Psychological Society (established in 1959)
		ఈ సంస్థ స్థానికేతర సంస్థ కాబట్టి సంస్థ స్థాపించిన సంవత్సరాన్ని కాలక్రమ సాధాన ద్వారా పొందడమైనది.
S.44,g,9N59r	=	Report of Indian Psychological Society
S.44,g,9N59rN84	=	Report for the year1984.

5) Report of the Andhra Pradesh Social Welfare Department for the year ending 1983. Yx.44,w,ArN83

వర్గసంఖ్య వివరణ

YX	=	Social work
YX.44,w	=	Social welfare Department
YX.44,w,A	=	Social welfare Department, Andhra Pradesh
		(ఆంధ్రప్రదేశ్ కోసం A ను అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా పొందమైంది)
YX,44,w,Ar	=	r for report
YX,44,w,ArN83	=	for the year 1983

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించడండి:

a) Study of Mulkraj Anand's novels (born 1905)

b) Indian Institute of Experimental Medicine-Annual report for the year 1981

c) Powers of the manager of A.P. State Road Transportation Corporation

d) Experiements in the design of television sets in India

e) Experimenting institutions in the design of TV sets in India

f) Research in cultivation of grapes

g) Report of the Calcutta University Commission, 1977

h) Observation of the Stars

i) Annual report of Andhra Pradesh Electricity Board, 1979.

j) History of Indian Library Association (ILA founded in 1933)

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

4.5 ముఖ్య విషయాలు

ఈ సముదాయంలో సాధారణ వృధక్కరణలు అంటే ఏమిటో నిర్వచించడమైంది. సాధారణ వృధక్కరణలను రెండు రకాలుగా విభజించడమైనది. అవి: 1) పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణాలు 2) ఉత్తర సాధరాణ వృధక్కరణలు పూర్వ వృధక్కరణలను తిరిగి మూడు రకాలుగా విభజించడమైనది. అవి: 1) స్థలముఖానికి ముందు వచ్చే సాధారణ వృధక్కరణాలు, 2) స్థల ముఖం తర్వాత మాత్రమే వచ్చు సాధారణ వృధక్కరణాలు, 3) కాలముఖం తర్వాత మాత్రమే వచ్చు సాధారణ వృధక్కరణాలు. ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణాలను శక్తి సాధారణ వృధక్కరణలు, మూర్తిమత్వ సాధారణ వృధక్కరణలుగా గుర్తించడమైంది. ఈ వృధక్కరణలను అవసరమైనైనపుడు చేర్చడానికి సి.సి. 6 లో నిర్దిష్టనియమాలు, ముఖసూత్రాలు ఉన్నాయి. ఈ వృధక్కరణలు పట్టికలను తగ్గించి (కుదించి), అనవసరమైన విషయ విభజనల ఉల్లేఖనను వదిలివేస్తాయి / తగ్గిస్తాయి.

4.6 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1 a) J382aN7

b) Ck

c) K56,L

d) Em44,N63

e) Ap44,N75

f) Bv44'N7

g) CwM88,1

h) V44,21y7M89,4

i) △2y7M72

j) 2wM92

2. a) T.44'N66t

b) T.44'N73 ← N69t5

c) X8 (HX551): 9582.44rN73

d) 24 (L). 44'N93v5

e) H132.44'N93v5

3. a) O111,3N05:g

b) L44,f3rN81

c) X411.4416,w,A,2:3

d) D65,45:4.44:f3

e) D65,45:4.44:f3

f) J374:f3

g) T4. 44, e4, C'N17t

h) B96:f2

i) D66.4416,w,ArN79

j) 2.44,g,9N33v

4.7 అభ్యాసాలు

కింది శీర్షికలకు సిసి6 ద్వారా వర్గసంఖ్యలు ఇవ్వండి.

BRAOU

a) Hundred years of astronomy 1936.

b) Indian Ephemeris (started in the year 1800)

c) Life of Madame Curie (1867)

d) Dictionary of Organic Compounds

e) A short history of Japanese art, 1976

f) A bibilography of English

g) Vedic Concordance

h) Indian Minerals yearbook (started in the year 1924)

i) Railway engineering journal, published by the Institute of Mechanical Engineers, London from 1927

k) World forestry statistics, 1958

i) Annual report of the Andhra Pradesh Police Department, 1983.

m) A survey on tribal education in Madhya Pradesh, 1978.

n) Some statistical data on burglery in Madras in the year 1981.

0) Indian Planning Commission Report, 1917.

p) Andhra Pradesh pay Commission Report, 1977.

q) Optical Society of America - Journal, Vol, 1,1917.

f) Life and works of Rabindranath Tagore (1861-1941)

s) A history of Buddhism in Nepal 1978

t) A statistical report on Indian tea export, 1982.

4.8 పదకోశం

పూర్వసాధారణ వృథక్కరణలు (Anteriorising Common Isolates)	:	అనుసంధాన సంకేతాలు (గుర్తులు) లేకుండా ఆతిధ్య మిచ్చే వర్గసంఖ్యకు నేరుగా జత చేయదగిన సాధారణ వృథక్కరణలే పూర్వ సాధారణ వృథక్కరణలు. ఈ విధంగా చేర్చడం వల్ల వర్గసంఖ్య అమరికలో ఆతిధ్య మిచ్చే వర్గానికి ప్రధాన వర్గానికి ముందు వృథక్కరణ వర్గం వస్తుంది.
ఉత్తర సాధారణ వృథక్కరణలు (Posteriorising Common Isolates)	:	వర్గసంఖ్యకు (ఆతిధ్యమిచ్చే వర్గానికి) జతచేయడానికి అనుసంధాన సంకేతాలు అవసరమైన సాధారణ వృథక్కరణలే ఉత్తర సాధారణ వృథక్కరణలు. ఈ రకమైన వృథక్కరణలలో, వృథక్కరణలను చేర్చడం వల్ల వర్గసంఖ్యల అమరికలో వృథక్కరణ వర్గం సాధారణ వర్గం తర్వాత వస్తుంది.

BRAOU

భాగం - 5 : దశాసంబంధం (PHASE RELATION)

విషయక్రమం

5.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

5.1 ప్రవేశిక

5.2 దశాసంబంధం - రకాలు

5.2.1 దశాసంబంధం (అంతర్ విషయ)

5.2.2 అంతర్ముఖ (దశల) సంబంధం

5.2.3 అంతర్వరుస (దశల) సంబంధం

5.3 ముఖ్య విషయాలు

5.4 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

5.5 అభ్యాసాలు

5.6 పదకోశం

5.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

BRAOU

ఇంతవరకు మనం సులభమైన, మిశ్రమ వర్గాల వర్గీకరణ గురించి తెలుసుకున్నాం. ఈ భాగంలో మన సంక్లిష్ట వర్గాల గురించి తెలుసుకుంటాం. దశాసంబంధాన్ని ఉపయోగించి పుస్తకాలను ఏ విధంగా వర్గీకరించాలో వివరించటం ఈ భాగం ముఖ్య ఉద్దేశం.

ఈ భాగం పూర్తి అయ్యేసరికి మీరు

- దశా సంబంధం వివరించగలుగుతారు.
- వివిధ రకాల దశా సంబంధాన్ని విశ్లేషించగలుగుతారు.
- దశా సంబంధంతో కూడుకున్న పుస్తకాలను వర్గసంఖ్యలను నిర్మించగలుగుతారు.

5.1 ప్రవేశిక

విజ్ఞానాభివృద్ధికి అనుగుణంగా వర్గీకరణ పద్ధతిలో తగురీతిలో అవసరమైన అంశాలను పొందుపరచాలి. విశ్వవిజ్ఞానం బహుముఖంగా అభివృద్ధిచెందుతుంది. భావనాతలంలోనూ, సంకేత చిహ్నాల తలంలోనూ విజ్ఞానాభివృద్ధి సవాళ్ళను ఎదుర్కోవడానికి వర్గీకరణ పద్ధతి కొన్ని ప్రక్రియలను / పద్ధతులను కలిగి ఉండాలి. మొదటి భాగంలో మీరు గ్రంథాలయ వర్గీకరణ సిద్ధాంతం ముఖ్యంగా విషయ రూపకల్పనా విధానం గురించి తెలుసుకున్నారు. అందులో ఒకటి లక్ష్య రహిత సమావేశ కల్పన (అస్పష్టమైన సమావేశ కల్పన) ఈ అస్పష్టమైన సమావేశ కల్పన ద్వారా రూపుదిద్దుకున్న విషయాలను దశాసంబంధం ప్రక్రియ ద్వారా వర్గీకరించవచ్చు. దశాసంభంధం - విషయానికి చెందిన రెండు భిన్న (వేర్వేరు) అంశాలను కలుపుతుంది. ఆ భిన్న అంశాలు వేర్వేరు ప్రధాన వర్గాలకు చెందినవి కావచ్చు, లేదా ఒకే ప్రధాన వర్గంలోని ఒకే ముఖానికి చెందిన రెండు వేర్వేరు అంశాలు కావచ్చు, లేదా ఒకే వరుసలోని రెండు వేర్వేరు పృథక్కరణలు కావచ్చు.

5.2 దశా సంబంధం రకాలు

ద్విబిందు వర్గీకరణ మూడురకాలైన దశా సంబంధాన్ని గుర్తించింది. అవి: (1) దశాసంబంధం (విషయ దశా సంబంధం), (2) అంతర్ముఖ (దశా) సంబంధం, (3)అంతర్ వరుస (దశా) సంబంధం. పైన పేర్కొన్న మూడు రకాల దశాసంబంధాలతో ఈ కింద తెల్పిన ఐదు (5) రకాల సంబంధాలు ఉన్నాయి. అవి

General - (సాధారణ సంబంధం)

Bias - (పక్షపాత సంబంధం)

Comparison - (తారతమ్య సంబంధం)

Difference - (భేద సంబంధం)

Influencing - (ప్రభావ సంబందం)

రెండు వేర్వేరు దశలను జత చేయడానికి '0' (జిరో) అను సంధాన గుర్తునూ, రోమన్ చిన్నబడి అక్షరాలనూ ఉపయోగిస్తారు.

సంకేత (Notational) అంచెలలో ఉపయోగించిన రోమన్ చిన్నబడి అక్షరం రెండు దశల మధ్య ఉండే సంబంధాన్ని తెలియజేస్తుంది. క్రింద ఇచ్చిన పట్టిక వివిధ రకాల సంబంధాలనూ, వాటికి సంబంధించిన అనుసంధాన అక్షరాలను తెలియజేస్తుంది.

సంబంధంపేరు (Name of Relation)	దశ (Phase)	అంతర్ముఖం (Intra-Facet)	అంతర్వరుస (Intra-array)
సాధారణ (General)	a	j	t
పక్షపాత (Bias)	b	k	u
తారతమ్య (Comparison)	c	m	v
భేద (Difference)	d	n	w
ప్రభావ (Influencing)	g	r	y

పైన పేర్కొన్న వివిధ రకాల దశాసంబంధాలు ఆధారంగా కింద కొన్ని ఉదాహరణలు ఇవ్వడమైంది.

5.2.1 అంతర్ విషయ దశా సంబంధం

అంతర్ విషయ దశా సంబంధ భావనను అర్థం చేసుకోవటానికి వివిధ రకాల దశాసంబంధాలకు తగిన అనుసంధాన సంకేతాలను (గుర్తులను) ఉపయోగించడాన్ని గురించి తెలుసుకోవటానికి కింద కొన్ని ఉదాహరణలను పొంఉపరిచారు.

ఉదా: The Relation between philosophy and religion.

ఈ విషయ శీర్షికలో రెండు ప్రధాన వర్గాలు ఉన్నాయి. వాటి మధ్య సంబంధం సాధారణమైంది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య : R0aQ

సి.సి. ప్రకారం - "సాధారణ సంబంధం అనేది విస్తృతార్థబోధకమైన సంబంధంగా గుర్తించబడింది. అంటే

BRAOU

పట్టికలో పేర్కొన్న ఏ ఒక్క సంబంధానికి పరిమితమైంది కాదు." రెండు దశల కలయికతో ఏర్పడిన వర్గసంఖ్యలను సంక్లిష్టసంఖ్యలుగా పిలుస్తారు. ఈ సంక్లిష్టసంఖ్యలో ఉండే రెండు దశలను మొదటి దశ, రెండవదశ అని వ్యవహరిస్తారు. మొదటి దశ ప్రాథమిక విషయాన్ని వివరిస్తే, రెండవ దశ - మొదటి దశ సంబంధాన్ని వివరిస్తుంది.

సాధారణ సంబంధం, తారతమ్య సంబంధం, భేద సంబంధాల విషయంలో రెండు దశలు ఒకే విధమైన విలువను కలిగి ఉంటాయి. అటువంటి సందర్భాలలో "తక్కువ వర్గ విలువ కలిగిన వర్గ సంఖ్యను మొదటి దశగా ఉపయోగించాలన్నది" ఒక నియమం. కాబట్టి పైన ఇచ్చిన ఉదాహరణలకు వర్గసంఖ్య Q0aR, ఎందుకంటే 'Q' తక్కువ వర్గవిలువను కలిగి ఉంది.

అదే విధంగా Difference between Philosophy and Religion, Comparison between Philosophy and Religion - శీర్షికల విషయంలో వర్గసంఖ్యలు వరుసగా Q0dR, Q0cR అగును. కానీ పక్షపాత, ప్రభావ దశాసంబంధాల విషయంలో ఏ దశ ఐతే పక్షపాతాన్ని చూపుతాయో వాటిని రెండవ దశలగా పరిగణిస్తారు. ఈ విషయాన్ని కింద పేర్కొన్న రెండు ఉదాహరణల ద్వారా విశద పరచడమైంది. Mathematics for Engineers అనే విషయంలో Engineers అనేది పక్షపాతాన్ని చూపే దశ, కాబట్టి రెండవ దశ అవుతుంది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య B0bD, Influence of Literature on Religion అను శీర్షికకు సంఖ్య. ఈ శీర్షికలో Literature అనేది ప్రభావాన్ని చూపే దశ, కాబట్టి దానిని రెండవ దశగా పరిగణిస్తారు.

దశా సంబంధం పై పూర్తి అవగాహన ఏర్పరచు కోవటానికి కింద కొన్ని ఉదాహరణలను పొందుపరిచాము. చూడండి.

(1) Personality and religion

(2) Relation between resoning and ethics

(3) Gestalt psychology for teachers

(4) A comparative study of Sufism and Hindu philosophy

(5) A comparative study of children's emotion and juvenile deliquency.

(6) Influence of Bible on English Literature

(7) Difference between Aesthetics and Fine Arts

(8) Influence of Greek civilization on Christianity

(9) Anatomy for art students

(10) Ethics for politicians

BRAOU

పైన ఇచ్చిన అన్ని ఉదాహరణలలో రెండు ప్రధాన వర్గాలు ఉన్నాయి. కాబట్టి వాటి మధ్య అంతర్విషయ అధ్యయనం అవసరం. ఈ ఉదాహరణలలో ఒక విషయం వేరొక విషయం వల్ల పక్షపాతం లేదా ప్రభావితం చేయబడుచున్నది. లేనట్లయితే రెండు ప్రధాన వర్గాల మధ్య వేరే విధమైన సంబంధం అయినా ఉంటుంది. అటువంటి సంబంధాలు, దశా సంబంధం కోవలోకి వస్తాయి. పై ఉదాహరణలకు ఇచ్చిన సమాధానాల ద్వారా మనం దశాసంబంధాలలోని వివిధ సమస్యలను అర్థం చేసుకొనుటకు ఉపయోగపడతాయి.

1) Personality and Religion

పై విషయంలో మతం, వ్యక్తి వ్యక్తిత్వాల మధ్య సాధారణ సంబంధాన్ని చర్చించే అంశాలున్నాయి.ఈశీర్షికలో రెండు ప్రధాన వర్గాలు ఇమిడి ఉన్నాయి.

First phase	Type of Relation	Second Phase
Personality	General	Religion
(MC) Psychology		
S:7	0a	Q

వర్గసంఖ్య S:70aQ

రెండు విషయాలను ఒకే విధమైనవిగా గుర్తించినపుడు, ఆ విషయాలను వర్గ విలువల క్రమంలో అమర్చాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య Q0aS:7

2) Relation between reasoning and ethics

పై ఉదాహరణలోలాగా ఇందులో కూడా సంబంధం సాధారనమైంది. ఇందులో రెండు ప్రధాన వర్గాలు కలవు. అవి మనస్తత్వశాస్త్రం (Psychology), తత్త్వ శాస్త్రం (Philosophy). కావున వర్గసంఖ్య రూపకల్పన కింద విధంగా ఉంటుంది.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Reasoning	General	Ethics
S:44	0a	R4

ఈ శీర్షిక విషయంలో కూడా వర్గ విలువను పాటించడానికి సంఖ్యను తారుమారు చేసి రాయాలి. కావున వర్గసంఖ్య R40aS:44

3) Gestalt psychology for Teachers

ఈ శీర్షికను కలిగి ఉన్న పుస్తకం ఒక ప్రత్యేక ఉద్దేశంతో రచింపబడింది. ఈ పుస్తకం ఉపాధ్యాయులు లేదా విద్యాధికుల కోసం ఉద్దేశించబడింది. అటువంటి సందర్భాలలో విషయం ఒక ప్రత్యేక అంశం లేదా ప్రత్యేక తరగతికి చెందిన వ్యక్తి పట్ల పక్షపాత దృష్టితో ఉంటుంది. ఈ శీర్షికలో విషయం, ఉపాధ్యాయుల పట్ల పక్షపాత దృష్టి కలిగి ఉంది.

BRAOU

First phase	Type of Relation	Second Phase
Gestalt psychology	Bias	Teacher
SN	0b	T

వర్గసంఖ్య SN0bT

Teacher కు జంబంధించిన సంఖ్యను జతచేయడానికి అవకాశం ఉంది. ఈ అంశాన్ని తరువాతి భాగంలో తెలుసుకుంటాం. ప్రస్తుతానికి T (Education) సరిపోతుంది.

4) A comparative study of Sufism and Hindu Philosophy

ఇందులో రెండు ప్రధాన వర్గాలున్నాయి.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Sufism	Comparison	Hindu Philosophy
Δ73	0c	R61

వర్గసంఖ్య Δ730cR61

రెండు విషయాల తారతమ్యాన్ని అధ్యయనం చేస్తున్నపుడు, ఆ రెండు విషయాలు సమాన స్థాయిలో ఉన్నపుడు రెండింటిని మొదటి దశ, రెండవ దశలుగా పరిగణిస్తారు. ఈ శీర్షిక విషయంలో సంకేతాల క్రమ వర్గ విలువల ఆధారంగా విషయాలను అమర్చాలి.

5) A comparative study of children's emotion and juvenile deliquency.

ఈ శీర్షికలోని విషయం- పిల్లలలో మానసిక ఒత్తిడి, బాల్య సంబంధమైన దోషాలు అనే రెండు విషయాల మధ్య తారతమ్యాన్ని తెలియజేస్తుంది. అందువల్ల ఇందులో రెండు ప్రధాన వర్గాలున్నాయి. అవి మనస్తత్వ శాస్త్రం, సామాజిక శాస్త్రం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Children's emotion	comparison	Juvenile Deliquency
S15:52	0c	Y12 : 42

వర్గసంఖ్య S15 : 520cY12:42

6) Influence of Bible on English Literature

ఈ శీర్షికను విశ్లేషించి, వివిధ అంశాలను తెలుసుకోవడం ఈ శీర్షికలో అవసరం. ఈ శీర్షికలో ఆంగ్ల సాహిత్యం గురించి వివరణ అవసరం. ఇందులో బైబిల్ ప్రభావాన్ని చూపే ముఖం. అటువంటి సందర్భాలలో ప్రభా వాన్ని చూపే ముఖాన్ని రెండవ దశగా పరిగణిస్తారు.

First Phase	Type of Relation	Second Phse
English Literature	Influencing	Bible
O111	0g	Q6:21

వర్గ సంఖ్య: O1110gQ6:21

BRAOU

సంఖ్య వివరణ:

O	=	Literature
O111	=	English Literature
0g	=	ప్రభావం దశకు అనుసంధాన గుర్తు
Q6	=	Christianity
Q6:2	=	Christian scripture
Q6:21	=	Bible (దీనిని అనుకూల ప్రవర్గసాధన ద్వారా పొందడమైంది)

సి.సి.భాగం - 3 లో సాధించి ఇచ్చిన సంఖ్యలు కొన్ని ఉన్నాయి.

7) Difference between Aesthetics and Fine Arts

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Aesthetics	Difference	Fine Arts
R5	0d	N

వర్గసంఖ్య R50dN

రెండు విషయాల మధ్య తారతమ్యాన్ని గురించి చర్చించేటపుడు రెండు విషయాలు సమాన స్థాయిలు కలిగి ఉన్నప్పుడు ఏది మొదటి దశ, ఏది రెండవ దశ అన్న అంశాన్ని నిర్ణయించడం అసాధ్యం. అటువంటి సందర్భాల్లో సంకేత చిహ్నాల (క్రమ వర్గ విలువలు ఆధారంగా సంఖ్యలను అమర్చాలన్న నియమం ఉంది. అందువల్ల వర్గసంఖ్య N0sR5

8) Influence of Greek Civilization on Christianity

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Christianity	Influencing	Greek Civilization
Q6	0g	Y751:1

వర్గసంఖ్య Q60gY751:1

ఈ శీర్షికలో Christianity అనేది ప్రధాన విషయం ఐతే Greek Civilization అనేది ప్రభావం చూపేదశ. Greek Civilization ను రెండవ దశగా పరిగణించడమైంది.

9) Anatomy for Art Students

ఇందులో విషయం Anatomy, కాని అది Art అనే విషయం వైపు పక్షపాత దృష్టిలో ఉంది.

కాబట్టి ఈ శీర్షికలోని దశలు:

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Anatomy	Bias	Art
L:3	0b	N

వర్గసంఖ్య L:30bN

10) Ethics for Politicians

ఈ శీర్షికపైన పేర్కొన్న శీర్షిక వంటిదే.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
R4	0b	W

BRAOU

వర్గసంఖ్య R40bN

అవగాహన ప్రశ్నలు- 1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించుము.

a) Press and Democracy
b) International Symposium on Rice genetics and Cytogenetics (Los Banos;1963)
c) Labour Economics for social workers
d) Geeta and Koran : a Comparison
e) Difference between wave function and wave mechanics
f) Economic Conditions (influenced by) & Disarmament
g) Geopolitics
h) Psychology of Physicians
i) Difference between Religion and ethics
j) Medicial Jurisdiction

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

5.2.2 అంతర్ముఖ దశా సంబంధం

ఇంత వరకు మనం రెండు వేర్వేరు ప్రధాన వర్గాలతో కూడుకున్న దశా సంబంధాలను గురించి ఉదాహరణలతో సహా తెలుసుకున్నాం. పైన చర్చించిన అదే రకమైన సంబంధాలు ఒకే ప్రధాన వర్గంలో నున్న ఒక ముఖంలోని రెండు వృథక్కరణాల మధ్య వచ్చుటకు అవకాశం ఉంది. అటువంటి సందర్భాలలో వచ్చే సంబంధాలను అంతర్ముఖ సంబంధాలుగా పిలుస్తారు. ఎందుచేతనంటే ఇక్కడ సంబంధం అనేది ఒకే ముఖంలోని రెండు వృథక్కరణ మధ్య వస్తుంది. (ఏర్పడుతుంది). అంతర్ముఖ సంబంధాల నాధారంగా కింద కొన్ని ఉదాహరణలు సాధించడమైంది.

1) A comparative Study of Buddhism and Jainism
2) A study of democracy and communism
3) Influence of Vedic Relgion on Buddhism
4) Influence of Sankrit on Telugu language
5) The difference between Rajasthani and Moghul Paintings.
6) The difference between reptiles and mammals
7) The relation between the Judiciary and the executives in India
8) Electronics for computer Engineers
9) The relation between electrical and electronics engineering
10) Trade relation between India and Russia

పై ఉదాహరణలకు సమాధానాలు ;

1) Comparative Study of Buddhism and Jainism

ఈ శీర్షికలోని ప్రధాన వర్గం మతం. శీర్షికలో ఇచ్చిన రెండు మతాలు ఒకేముఖం [P] కిందకు వస్తాయి. అంటే Q3 - Jainism, Q4-Buddhism. అటువంటి సందర్భాలో ప్రధాన వర్గం'Q' ను రెండవసారి రాయనవసరం లేదు. శీర్షికలో చర్చించిన రెండు అంశాలు ఒకే ముఖం నుండి తీసుకున్నట్లు దీనికోసమై ఇచ్చిన అనుసంధాన సంకేతం సూచిస్తుంది.

BRAOU

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Buddhism	Comparison	Jainism
4	0m	3

ఇందులో రెండు సమాన స్థాయిలు కలిగిన మతాల మధ్య తారతమ్యాన్ని అధ్యయనం చేయడం గురించి ఇవ్వడమైంది. అందువల్ల వర్గసంఖ్యను వాటి వర్గవిలువల ఆధారంగా అమర్చాలి. కాబట్టి వర్గ సంఖ్య Q30m4.

2. A study of Democracy and Communism

ఇది కూడా తారతమ్య అధ్యయనానికి చెందినదే. ఇందులో ప్రధాన వర్గం రాజనీతి శాస్త్రం. ఇందులో ఇచ్చిన Democracy, Communism అనే రెండూ కూడా రాజనీతి శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని ఒకే ముఖం [P] కి చెందినవి.కాబట్టి ఇది అంతర్ముఖ తారతమ్య సంబంధం అవుతుంది.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Democracy	Comparison	Communism
6	0m	691

వర్గసంఖ్య : W60m691

3) Influence of Vedic Religion on Buddhism

ఇక్కడ ప్రధాన వర్గం-మతం Vedic Religion, Buddhism ముఖం [P] నుండి తీసుకోబడినవి. కాబట్టి ఇందులో అంతర్ముఖ ప్రభావ సంబంధం ఉంది.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Buddhism	Influencing	Vedic
4	0r	I

BRAOU

వర్గసంఖ్య Q40rl

ఈ శీర్షిక విషయంలో సంఖ్యను తిప్పి రాయడం జరుగదు. ఎందుచేతనంటే పుస్తక ప్రధాన విషయం Buddhism. కాబట్టి Buddhism ప్రాథమిక (ప్రథమ) దశ అవుతుంది. Vedic Religion ప్రభావం చూపే దశ కాబట్టి రెండవ దశ అవుతుంది. వర్గ సంఖ్య Q40rl

4) Influence of Sanskrit on Telugu Language

ఇందులో భాష ప్రధాన వర్గం. సంస్కృతం, తెలుగు రెండూ P ప్రధాన వర్గంలోని ఒకే ముఖం [P] కిందకు వస్తాయి. అందువల్ల ఇది అంతర్ముఖ ప్రభావ దశాసంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Telugu	Influencing	Sanskrit
35	0r	15

వర్గసంఖ్య P350r15

5) Difference between Rajasthani and Moghul Painting

ఈ శీర్షికలోని ప్రధాన వర్గం లలిత కళలు, చిత్రలేఖనం. వర్గ సంఖ్య NQ.Rajasthan, Moghul రెండు కూడా NQ ప్రధాన వర్గంలోని ఒకే ముఖంలో [P],[P2] ల కిందకు వస్తాయి. కాబట్టి అంతర్ముఖ తారతమ్య సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Rajasthan	Difference	Moghul
4437	0n	44,J

వర్గసంఖ్య NQ44370n44,J

ఇక్కడ 4437,44 రెండింటినీ స్థల వ్యాధక్కరణల నుండి పొందినట్లు గమనించాలి. ప్రత్యేక తరహా చిత్ర లేఖనం ఆచరణలో ఉన్న కాలాన్ని J సూచిస్తుంది. ఇక్కడ కూడా సంఖ్యను తారుమారుచేసి రాయాలి. ఎందుచేతనంటే సంఖ్యలు వాటి క్రమ వర్గ విలువలకు అనుగుణంగా లేవు. కాబట్టి వర్గసంఖ్య కింది విధంగా రాయాలి.

NQ44, J0n 4437

6) Difference between reptiles and mammals

ఇందులో ప్రధాన వర్గం జంతు శాస్త్రం. రెండు రకాల జంతువులూ K Zoology ప్రధాన వర్గంలోని [P] ముఖం కిందకు వస్తాయి. అందువల్ల ఇది అంతర్ముఖ తారతమ్య సంబంధం అవుతుంది.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Reptiles	Difference	Mammals
94	0n	97

వర్గసంఖ్య K940n97

7) The relation between the Judiciary and the Executive in India

ఇందులో ప్రధానవర్గం చరిత్ర (V). Executive, Judiciary అను రెండు వ్యాధక్కరణాలూ History ప్రధానవర్గంలో [P2]ముఖానికి చెందినవి. ఇందువల్ల అంతర్ముఖ సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Judiciary	General	Executive
7	0j	2

వర్గసంఖ్య V44,70j2

క్రమ వర్గ విలువల అనుసరణకు గానుసంఖ్యను తారుమారు చేయాలి. అందువల్ల వర్గసంఖ్య V44,20j7

8) Electronics for Computer Engineers

ఇందులో ప్రధానవర్గం ఇంజనీరింగ్ (D). Electronics, Computer Engineering రెండూ కూడా D ప్రధాన వర్గంలోని[P] ముఖం కిందకు వస్తాయి. కాబట్టి ఇది అంతర్ముఖ సంబంధం. అంతేకాక Electronics అనే విషయం Computer Engineering వైపు పక్షపాత సంబంధాన్ని చూపుతుంది. కాబట్టి ఇది పక్షపాత దశ సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Electronics	Bias	Computers
65	0k	6,8(B)

వర్గసంఖ్య D650k6,8(B)

Computer Engineering కింది స్థాయి క్రమ వర్గ విలువనుకలిగి ఉన్నప్పటికీ, అది పక్షపాత దశకు చెందినది కనుక మొదటి దశగా తీసుకోరాదు.

BRAOU

9) Relation between Electrical and Electronic Engineering

ఇందులో ప్రధాన వర్గం Engineering. Electrical and Electronics రెండు వృధక్కరణలు కూడా ఒకే ముఖానికి చెందినవి. అందువల్ల ఇది అంతర్ముఖ సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Electronics	Bias	Computers
66	0j	65

వర్గసంఖ్య D660j65

వర్గసంఖ్యలో క్రమ విలువను పాటించడానికి సంఖ్యను తారుమారుచేయాలి. అపుడు వర్గసంఖ్య D650j66

10) Trade Relations between india and Russa

ప్రధాన వర్గం అర్థశాస్త్రం. India, Russia రెండు కూడా ఒకే ముఖానికి చెందినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ముఖ సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
India	General	Russia
44	0j	58

Trade కు సంఖ్య X: 5. India, Russia లనుస్థల వృధక్కరణాల నుండి పొందడమైంది. కావున వర్గసంఖ్య X:5:440j58.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింద శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Democracy and non-violence
b) Asian Status and the development of international law
c) Influence of caste on Profession
d) Relation between Hinduism and Buddhism
e) Physiological anatomy
f) Comparison of Constitution of India and Great Britain
g) Difference between analytical chemistry and extractive Chemistry
h) Influence of environment on physiology of animals

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

 ....

....

....

....

....

5.2.3 అంతర్-వరుసల సంబంధం

కొన్ని పుస్తకాల విషయంలో, ఒకే వరుసలోనున్న రెండు పృథక్కరణల మధ్య సంబంధం వివరించబడవచ్చు. అటువంటి సంబంధాలను అంతర్ వరుస సంబంధాలు అని పిలుస్తారు. అంతర్-వరస సంబంధాల ఆధారంతో కొన్ని ఉదాహరణలు సాధించడమైంది. ప్రత్యేక లక్షణం ఆధారంగా విశ్వ విషయం నుండి రూపొందించిన వర్గాన్ని వరుసగా చెప్పవచ్చును. ఈ వరుసలను ప్రాధాన్యతా క్రమంలో అమరుస్తారు.

1) A Comparative study of River and oceanic navigation
2) Psychological difference between adolescent boys and girls.
3) A compartive study of rural and urban women.
4) Difference between Mahisasaka and Dharmagupta Hinayana
5) Influence of Vaisnavism on Saivism
6) A general study of India's export and import duties
7) Influence of Greek Philosophy on Roman philosopy
8) Book selection procedure in college and university libraries
9) The difference between sankhya and yoga philosophy
10) A study of Delhi's Summer and Winter

BRAOU

పై ఉదాహరణలకు సమాధానాలు:

1) A comparative study of river and ocean navigation

ఇందులో ప్రధాన వర్గం Economics. River, Ocean రెండూ కూడా 42 వరసలో వస్తాయి. అందువల్ల ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
River	Comparison	Ocean
423	0v	425

వర్గసంఖ్య X 423 0v5

ఇందులో 42 అనేది అన్ని నీటి రవాణాలకు చెందింది. అంటే 42 కు చెందిన అన్ని విభజనలు ఏదో ఒక రకమైన నీటి రవాణాలను సూచిస్తాయి. ఇపుడు ఈ సంఖ్య వరుసలోని పృథక్కరణలగురించి ఒకఅభిప్రాయాన్ని కలుగ జేస్తుంది. రెండవ దశవిషయంలో అంతర్ వరుసంబంధంలో వరుసకుచెందినసామాన్య సంఖ్యలను రాయనవసరం లేదు. ఎందుచేతనంటే,పృథక్కరణలను ఒకేవరుసనుండి తీసుకున్నట్లుఅనుసంధాన సంకేతాలు తెలియజేస్తాయి.

2) Psychological difference between adolesceant boys and girls

ఇందులోప్రధాన వర్గం Psychology. Boys, Girls రెండూ కూడా 2 కు చెందిన ఒకే వరుసలో వస్తాయి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Boys	Difference	Girls
21	0w	25

వర్గసంఖ్య S210w5

3) A comparative study of Rural and urban women

ఇందులో ప్రధానవర్గం Sociology. Rural, Urben రెండూ కూడాఒకే వరుసలోకి వస్తాయి. అందువల్ల ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం. ఇక్కడ ముందుగా Rural Women కు సంఖ్యను రూపొందించవలెను. ఈ సంఖ్యను అధిఅచ్ఛాదన సాధనద్వారా రూపొందిస్తాం. Rural Women కాబట్టి కు సంఖ్య Y15-31

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Rural Women	Comparison	Urban
15-31	ov	33

వర్గసంఖ్య Y15-310v3

4) Difference between Mahisasaka and Dharmagupta Hinayana

ప్రధాన వర్గం Religion. Mahisasaka, Dharmagupta రెండూ ఒకే వరుసకు చెందినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Mahisasaka Hinayana	Difference	Dharmagupta Hinayana
412	0w	416

వర్గసంఖ్య Q4120w6

5) Influence of Vaisavism on Saivism

ఇందులో ప్రధన వర్గం రెండూ Religion. Vaisnavism, Saivism కూడా ఒకే వరుసకు చెందినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Saivism	Influencing	Vaisnavism
23	0y	22

వర్గసంఖ్య Q230y2

ఇందులో Vaisnavism ప్రభావం చూపే ముఖం, కాబట్టి రెండవ దశ అవుతుంది.

6) A general Study of India's export import duties

ప్రధాన వర్గం Economics. Export, import రెండూ కూడా ఒకే వరసకు చెందినది. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Export duty	General	Import duty
X:535	0t	X:536

 వర్గసంఖ్య X: 535 0t6

7) Influence of Greek Philosophy on Roman Philosophy

ప్రధాన వర్గం Philosophy. Greek , Roman అను రెండూ కూడా ఒకే వరస కిందకు వస్తాయి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
Roman Philosophy	Influencing	Greek Philosophy
R852	0y	R851

వర్గసంఖ్య R8520y51

ఇక్కడ Greek Philosophy అనేది ప్రభావితమయ్యే ముఖం కాబట్టి దానిని రెండవ దశగా చూపిస్తాం.

8) Book Selection Procedure in College and University libraries

ఇందులో ప్రధాన వర్గం Library Science. College and University libraries రెండూ కూడా ఒకే వరసకు చెందినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second Phase
College Libraries	General	University libraries
33	0t	36

వర్గసంఖ్య 2330t6:1

9) The difference between Sankhya and Yoga philosophy

ఇందులో ప్రధాన వర్గం Philosophy. Sankhya Philosophy, Yoga Philosophy రెండూ కూడా ఒకే వరుసకు సంబంధించినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం.

First Phase	Type of Relation	Second phase
Sankhya	Difference	Yoga
R631	0w	R635

BRAOU

వర్గసంఖ్య R631 0w5

10) A study of Delhi's Summer and Winter

ఇందులో ప్రధాన వర్గం Geography. Summer, Winter రెండూ కూడా ఒకే వరుసకు చెందినవి. కాబట్టి ఇది అంతర్ వరుస సంబంధం

First phase	Type of Relation	Second Phase
Summer	General	Winter
162	0t	164

వర్గ సంఖ్య U1620t4

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Rail and Road Transport in East Africa

b) Sypply and demand in India., 1970

c) Cultural fellowship of Hindus and Muslims in India

d) Inter-state relations: Andhra Pradesh and Karnataka

e) Therapeutics: The method of administration in Pharmacotherapy

f) Difference between intelligence and ability

g) Influence of Urban culture on Rural folk

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

5.3 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో దశా సంబంధం రకాల గురించి వివరించడమైంది. ప్రధానంగా మూడు అంచెల దశాసంబంధాలున్నాయి. అవి. 1) దశాసంబంధం (అంతర్విషయ సంబంధం) 2, అంతర్ముఖ సంబంధం, 3) అంతర్ వరుస సంబంధం. మళ్ళీ ప్రతిఅంచె/స్థాయి సంబంధంలో ఐదు రాకాల సంబంధాలున్నయి. అవి సాధారణ, పక్షపాత, తారతమ్య, బేధ, ప్రభావ సంబంధాలు. సంబంధాన్ని తెల్పటానికి దశల సంబంధంలో ఉపయోగించిన అనుసంధాన సంకేతాలు '0' (జీరో) రోమన్ చిన్నబడి అక్షరాలు.

BRAOU

5.4 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) 40aW6

   b) G11:60aJ381:96pl,N63

   c) X:90bYX

   d) Q7:20cR65,6

   e) B850dCN2

   f) X0g W : 19(zT)

   g) X0gU

   h) S0bL

   i) Q0dR4

   j) L0bZ

2. a) W60j87

   b) Z10k4

   c) Y410r592

   d) Q20j4

e) L:20k3

f) V440m56:2

g) E:30r5

3. a) X4110t5.6.9B

b) X:7320u1.44'N7

c) Y73(Q2)0v(Q7):1.44

d) V44130t6

e) L:4:610u3

f) S:720w3

g) Y310y3:1

5.5 అభ్యాసాలు

కింద శీర్షికలను ⊔C6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) Influence of Kalidasa on Hindi Literature
b) A comparative study of the emotion of deaf and blind people
c) A study of goat's and cow's milk
d) Influence of cinema on the emotional stability of growing children
e) A comparative study of Moghul and Goethic architecture
f) Engineering mathematics
g) Difference between pension and provident fund
h) A comparison between the building material brick and stone
i) Influence of Ayurveda on Allopathy
j) Foreign relations between India and U.S.A
k) Difference between the functions of Rajya sabha and Lok sabha
l) Influence of British law of Torts on Indian law
m) The difference between Sunnis and Shiahs
n) Mysticism and Indian Philosophy
o) Tagore's Influence on Indian freedom movement
p) Dewey Decimal Classification and Colon Classification in Perspective by R.S. Parkhi
q) The interaction between Meditation and Naturopathy
r) Difference between the teaching of children and illiterate adults
s) Weather and the longevity of life of plants
t) The difference between flute and claironet music

5.6 పదకోశం

Complex Class (సంక్లిష్ట వర్గం) : రెండు దశల విషయంతో రూపొందిన వర్గం.

Phase Relation (దశాసంబంధం) : సంక్లిష్ట వర్గం లేదా సంక్లిష్ట వృథక్కరణలోని దశల మధ్య సంబంధం.

BRAOU

భాగం-6 : ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు:

సాధారణ వర్గాలు; గ్రంథాలయశాస్త్రం; వివిధ వర్గాలు

విషయ క్రమం

6.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

6.1 ప్రవేశిక

6.2 పట్టికలు (Schedules) లేని ప్రధాన వర్గాలు

6.3 సాధారణ వర్గాలు (Generalia)

6.4 సాధారణ గ్రంథసూచి(Generalia Bibliography)

6.5 గ్రంథాలయ శాస్త్రం

6.6 వివిధ వర్గాలు (ఇతర ప్రధాన వర్గాలు) (Miscellaneous Classes)

6.7 ముఖ్య విషయాలు

6.8 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

6.9 అభ్యాసాలు

BRAOU

6.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో మనం సాధారణ గ్రంథాల ప్రధాన వర్గాల నుండి, గ్రంథాలయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాల నుండి అనేక ఉదాహరణలను పరిశీలించగలం.

ఈ భాగం చదవటం పూర్తి అయ్యే సరికి మీరు

- సాధారణ వర్గం, గ్రంథాలయశాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలలోని పట్టికల నిర్మాణాన్ని వివరించగలుగుతారు.
- ఈ రెండు ప్రధాన వర్గాలకు సంబంధించిన విషయాలతో కూడుకున్న పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్యలను నిర్మించగలుగుతారు.

6.1 ప్రవేశిక

ఇంత వరకు చదివిన విషయాలు మనకు ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి స్వరూపాన్ని గురించి తెలియజేసినవి. కొన్ని ప్రధాన వర్గాల్లో పూర్తి పట్టికలు ఇవ్వకుండా కావలసిన వర్గసంఖ్యలను ఏ విధంగా పొందాలో సూచనలు మాత్రం ఇవ్వబడ్డాయి. మరికొన్ని సందర్భాలలో ఇదివరకే వేరొక ప్రధాన వర్గంలో ఉల్లేఖించిన సంఖ్యలను ఇతర ప్రధాన వర్గాలతో ఎలా ఉపయోగించాలో సూచించే పట్టికలను సమాంతర పట్టికలు అని అంటారు. కొన్ని సందర్భాల్లో ముఖసూత్రాలను పూర్తిగా ఇవ్వకుండా, వాటిని నియమాలలో పేర్కొనడమైంది.

ప్రతి ప్రధానవర్గం నుండి కొన్ని ఉదాహరణలను తీసుకొని అటువంటి చిన్నచిన్న అంశాలను వివరించడమైంది.

6.2 పట్టికలు లేని ప్రధాన వర్గాలు

రంగనాథన్ విశ్వజ్ఞానాన్ని స్థూలంగా సమగ్రంగా ప్రకృతి శాస్త్రాలు, మానవ శాస్త్రాలు, సాంఘిక శాస్త్రాలు అనే సంప్రదాయ విభజన చేశారు. ప్రతిసమగ్ర విభజనను తిరిగి ప్రధాన వర్గాలుగా విభజించారు. సి.సి. 6, పుటసంఖ్య 2.4లో అటువంటి ప్రధాన వర్గాలు పేర్కొనబడ్డాయి. మొదటి ఐదుప్రధాన వర్గాలు సాధారణ విషయాల గురించి వివరిస్తాయి. అవి

Generalia (సాధారణ గ్రంథాలు)

Universe of Knowledge (విశ్వజ్ఞానం)

Library Science (గంథాలయ శాస్త్రం)

Book Seience (పుస్తక శాస్త్రం)

Journalism (పత్రికా రచన)

పైన పేర్కొన్న ఐదు ప్రధాన వర్గాలలోని సాధారణ గ్రంథాలు, గ్రంథాలయ శాస్త్రం అనే రెండు ప్రధాన వర్గాలు మాత్రం వర్గసంఖ్యల నిర్మాణానికి అవసరమైన పట్టికలనూ, ముఖసూత్రాలను కలిగి ఉన్నాయి. మిగిలిన ప్రధాన వర్గాలైన విశ్వజ్ఞానం, పుస్తకశాస్త్రం, పత్రికా రచనలు వాటి ప్రధాన వర్గాలకు పట్టికలు లేనప్పటికీ, ఈ విషయాలకు సంబంధించిన పుస్తకాల వర్గసంఖ్యల నిర్మాణనికి స్థూలంగా వాటి ప్రధాన వర్గాలచే వాడవలసి ఉంటుంది.

ఉదాహరణలు:

BRAOU

శీర్షిక	వర్గసంఖ్య
Spiral of scientific method	1
A manual for writers of term papers, theses and dissertation	3
Basic Journalism	4
Journalism	4
Dictionary of Journalism	4k
Biography of William Hezlitte (Journalist, born in 1800s)	4wM

అవగాహన ప్రశ్న-1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Precision Journalism

b) Science Journalism

c) The life and time of SS McClure (Journalist, born in 1915)

d) Bibliography on spiral of scientific method

e) Effective writing for Engineers and Managers.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన మాదిరి జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

6.3 సాధారణ వర్గాలు (జనరేలియా)

కొన్ని ప్రచురణలు అనేక విషయాలను కలిగి ఉంటాయి. ఆ విధంగా విస్తరించి ఉండటం వల్ల ఏ ఒక్క విషయాన్ని ప్రత్యేకంగా గుర్తించలేము. వివిధ విషయాలను కలిగి ఉండే సామాన్య విశ్వకోశాలు, సాధారణ లక్షణాలను కలిగి ఉండే పీరియాడికల్స్, ఇల్లస్ట్రేటెడ్ వీక్లీ ఆఫ్ ఇండియా, ఇండియాటుడే, ధర్మయుగ్, ఆంధ్రప్రభ వంటి ప్రచురణలకు ఎటువంటి సహజ సిద్ధమైన ప్రధాన వర్గాలనూ ఇవ్వలేదు. ఇటువంటి విషయాలు కలిగిన పుస్తకాలను జనరేలియా వర్గంగా పరిగణిస్తారు. అన్ని వర్గీకరణ పద్ధతులూ జనరేలియా వర్గానికి సముచిత స్థానాన్ని ఇచ్చాయి.

సి.సి.లో జనరేలియా వర్గానికి z ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. సాధారణ గ్రంథసూచిక వర్గసంఖ్య za ఇందులో జనరేలియాను; a సాధారణ వృధక్కరణలనుండి తీసుకున్న గ్రంథసూచిని తెలియజేస్తుంది.

zk = General Encyclopaedia

zm = General Periodical

zn = General directory or annual

zw = General Biography

BRAOU

పై సంఖ్యలలో మనం ఒక విధమైన సారూప్యతను గమనిస్తాం. ప్రధాన వర్గం z కుచేర్చిన సాధారణ వృధక్కరణలు అక్షర క్రమంలో ఉన్నవి. ప్రధాన వర్గం z కి సాధారణ వృధక్కరణలనుచేర్చిన క్రమంలోనే పుస్తక అమరిక ఉంటుంది. కాబట్టి సాధారణ వృధక్కరణలచే ప్రాతినిధ్యం వహించే అన్ని సాధారణ విషయాలలో z పునరావృతం అవసరం. కాబట్టి వాస్తవ సాధన/ప్రయోగంలో భౌగోళిక సాధనచే గానీ, అక్షరక్రమ సాధనచే గాని z ను జతపరచినట్లైతే, z ను వదిలి వేయాలి. ఐతే ఇది ఒక అంకెనుఅదా చేయటానికి మాత్రమే. సాధారణ పత్రిక (పీరియాడికల్) కు వర్గసంఖ్య m సాధారణ వృధక్కరణల కోసం ఉద్దేశించిన సూత్రం ప్రకారం m ను విస్తరించవచ్చు.

Illustrated wekly of India కు వర్గ సంఖ్య m44,M81

ఇందులో

m	=	Periodical (సాధారణ వృధక్కరణల నుండి, పుట సంఖ్య 2.5)
44	=	India (భౌగోళిక సాధన)
M81	=	(పిరియాడికల్ ప్రారంభ సంవత్సరం 1981)

New Encyclopaedia Britannica కు వర్గ సంఖ్య K56,L

ఇందులో

k = Encyclopaedia (పూర్వ సాధారణ వృధక్కరణ)

56 = Great Britain (భౌగోళిక సాధన)

L = 1768 (కాలక్రమ సాధన)

సంగీతం, సాహిత్యం, చరిత్ర, కళలు, సంప్రదాయాలు మొదలైన వివిధ భారతీయ అంశాలను కలిగి ఉండే Indology వంటి కొన్ని ఇతర విషయాలున్నాయి. అటువంటి కలయికలతో కూడుకున్న విషయాలను మనం ఒక సాధారణ ప్రధాన వర్గం కింద చూపలేం. కాబట్టి అటువంటి విషయాలను కలిగి ఉండే ప్రచురణలను జనరేలియా తరగతి కింద వర్గీకరించాలి. స్థల పట్టికల నుండి భౌగోళిక సంఖ్యను చేర్చటం ద్వారా Indology కి వర్గ సంఖ్యను రూపొందించ వచ్చు. కాబట్టి వర్గసంఖ్య z44. ఇందులో z జనరేలియా వర్గం, 44 India.

Orientology కి వర్గసంఖ్య z4

z = Generalia

4 = Asia (స్థల వృధక్కరణ నుండి పొందిన సంఖ్య) అదే విధంగా,

Nipponology కి వర్గసంఖ్య z42

z = Generalia

42= Japan (స్థల వృధక్కరణలనుండి పొందిన సంఖ్య)

అదేవిధంగా కొంతమంది వ్యక్తులను ఒకే ప్రధాన వర్గం కింద వర్గీకరించలేము. ఎందుచేతనంటే వారు అనేక విసయాలతో సంబంధం కలిగి ఉంటారు. ఉదాహరణకు మహాత్మాగాంధీ లాంటివారి రచనలు ఏ ఒక్క విషయానికి పరిమితమైనవి కావు. కాబట్టి ఆయన జీవిత చరిత్రనూ, ఆలోచనా స్రవంతినీ, అక్షరక్రమ సాధన ద్వారా సాధారణ వర్గం కింద వర్గీకరించాలి. ఇక్కడ Gandhiana కు వర్గసంఖ్య zG. అటువంటి వ్యక్తులు చాలా తక్కువ అయినప్పటికీ వైవిధ్య భరితమైన విషయాలలో సంబంధం ఉండే వ్యక్తులకు స్థానం కల్పించటానికి వర్గీకరణ పద్ధతిలో అవకాశం కల్పించాలి.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింద ఇచ్చిన శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Sinology

b) Encyclopaedia of Library and Information Science

c) Nehruana

d) African Studies

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలు రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీసమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

6.4 సాధారణ గ్రంథ సూచి (జనరేలియా బిబ్లియోగ్రఫీ)

జనరేలియో వర్గాల విషయంలో కేవలం సాధారణ గ్రంథ సూచికి మాత్రమే స్వంత ముఖసూత్రంతో కూడిన పట్టికలురూపొందించడమైంది.

ముఖసూత్రం a[P],[P2],[P3],[P4]

సి.సి. నియమాల విభాగంలో ముఖాల గురించి వివరణ ఉంది. ముఖాల తాలుకా వృధక్కరణలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. వివరణాత్మక ఉల్లేఖన చేయకపోతే, వృధక్కరణను ఏ విధంగా నిశిత పరచాలో సూచన ఉంది. పైన పేర్కొన్న ముఖసూత్రం విషయంలో, పుటసంఖ్య 1.62,1.63 లలో ముఖసూత్ర నియమాల గురించి వివరణలు ఉన్నాయి. ఏదైనా ముఖాన్ని పేర్కొనకపోతే దానిని కూడా నియమాల విభాగంలో ఇవ్వడం జరిగింది. సాధారణ గ్రంథసూచి విషయంలో [P],[P2]లు పట్టికలో ఉల్లేఖించబడ్డాయి. ఇక్కడ [P] గ్రంథసూచి రకాలకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తే, [P2] ప్రచురణా సంస్థకు ప్రాతినిధ్య వహిస్తుంది. [P] స్థలాన్ని లేక దేశాన్ని సూచిస్తుంది. దీనిని భౌగోళిక సాధన ద్వారా పొందవచ్చు. సాధారణ గ్రంథసూచీని విడుదల చేసేసంస్థ ప్రచురణకర్త లేక పుస్తక అమ్మకందారుడు ఐనట్లైతే, [P3]ని అక్షర క్రమ సాధాన ద్వారా పొందవచ్చు. ఈ అంశం [P2] ముఖంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. [P4] కాలాన్ని లేదా గ్రంథసూచి ప్రారంభకాలానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది/సూచిస్తుంది. [P4] ను కాలక్రమ సాధన ద్వారా పొందవచ్చు. పైన పేర్కొన్న వివరణ ఆధారంగా కొన్ని ఉదాహరణలను సాధించడమైంది.

1) A bibiliography of 19th Century French books

వర్గసంఖ్య a43-3122,11,M

వివరణ

a = General bibliography

43 = Printed books from [P]

3= by language from [P]

122=French [P]. 3 క్రింద సూచించినట్లు French భాషా పట్టికలనుండి పొందడమైంది.

1= List of Publications [P2] భౌగోళిక స్థలం నుండి పొందిన సంఖ్య

1 = World [P3] లో పేర్కొన్నట్లు స్థల వృధక్కరణలనుండి పొందిన సంఖ్య

m= 19th Century [P4] లో పేర్కొన్నట్లు ఈ సఖ్యను పొందడమైంది.

French పుస్తకాలను అధి ఆచ్ఛాదన పద్ధతి ద్వారా పొందడమైంది. శీర్షికలో స్థలాన్ని ఇవ్వనందున, ప్రపంచం మొత్తం మీద ప్రచురితమైన పుస్తకాలను ఈ గ్రంథసూచీలో పొందుపరచినట్లు భావించడమైంది.

2) Bibliography of doctoral disserations accepted by Indian universities1857-1970

వర్గసంఖ్య a494,144, N7 ← M57 ఇందులో

a= bibliography

494 = Theses from [P]

1 = List of Publications [P2] లోని భౌగోళిక ప్రదేశాలనుండి

44 = Periodical [P3] నుండి

 N7 ← M57 = Period[P4] నుండి

3) Cambridge University : Current Periodicals available in the University Library

వర్గసంఖ్య		a46, 256117 ఇందులో
a	=	Bibliography
46	=	Periodical [P] నుండి
2	=	Library catalogue [P2] నుండి
5617	=	Cambridge [P3] నుండి. ఈ సంఖ్యను స్థల వృధక్కరణల నుండి తీసుకోవడమైంది.

4) Catalogue of maps published in India

గ్రంథసూచీలు, పట్టికలు, జాబితాలు, మొదలైనవి వాటిని వర్గీకరణ నిమిత్తం ఒకే విధంగా లేక ఒకటికగానేభ భావించి వాటిని సాధారణ గ్రంథసూచి 'a' కింద చూపాలి. కాబట్టి వర్గసంఖ్య

a17,344		ఇందులో
a	=	Bibliography
17	=	maps [P] నుండి
3	=	Publisher's Catalogue [P2] నుండి
44	=	India[P3] నుండి సంఖ్యనుస్థల వృధక్కరణలనుండి తీసుకోవడమైనది.

[P2],[P3] ల మధ్య ఎటువంటి అనుసంధాన గుర్తు ఉండదని గమనించగలరు. ఎందువల్లనంటే[P2] ఒకే ఒక అంకెకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. ఈ అంకె తర్వాత ఏ సంఖ్యను చేర్చినను దానిని [P3] కి సంబంధించినదిగా గమనించాలి.

BRAOU

5) Mysore Research Institute : A Catalogue of Kannada Manuscripts

వర్గసంఖ్య a12-333,24413 ఇందులో

a	=	Bibliography
12	=	manuscripts [P]
3	=	by language [P]
-33	=	అధి అచ్చాదన పద్ధతి, కన్నడ భాషను భాషాపట్టికలనుండి జతచేయడమైంది.
2	=	Library Catalogue [P2] నుండి
4413	=	Mysore or Karnataka [P3] ని స్థల వృధక్కరణ నుండి తీసుకోవడమైంది.

6) List of Newspapers published from Delhi in 1983

వర్గసంఖ్య a44,14481,N83 ఇందులో

a	=	Bibliography
44	=	Newspaper [P] నుండి
1	=	భౌగోళిక ప్రదేశాలలోని list of publications [P2] నుండి
4418	=	Delhi [P3] నుండి. సంఖ్యనుస్థల వృధక్కరణల నుండి పొందింది.
N83	=	1983

7) Catalogue of Oxford University Press

వర్గసంఖ్య a43,3O = ఇందులో

a	=	Bibliography
43	=	Printed books [P] నుండి
3	=	Publisher's Catalogue [P2] నుండి
O	=	అక్షర క్రమ సాధన [P3] నుండి

3 లేక 4 సంఖ్యలను పుస్తక అమ్మకం దారులు లేదా పుస్తక ప్రచురణ కర్తల పట్టికలకు గాను, [P2] నుండి తీసుకున్నట్లైతే వాటిని (ఆసంఖ్యలను) సంస్థ పేర్లకు అనుగుణంగా అక్షర క్రమంలో అమర్చాలి.

8) India Office Library Catalogue of Hindi books

వర్గసంఖ్య a43-3152,256 ఇందులో

a	=	Bibliography
43	=	Printedbooks [P] నుండి
3	=	by Language [P] నుండి
152	=	అధి అచ్ఛాధన పద్ధతి ద్వారా నిశిత పరచడమైంది. భాషాపట్టికలనుండి 152 ను తీసుకోవడమైంది.
2	=	Library Calalgoue [P2] నుండి
56	=	England (India Office Library is in London)

BRAOU

9) Ulrich Periodicals Directory, 1984

వర్గసంఖ్య a46, 11n73,N32 ఇందులో

a	=	Bibilography
46	=	Periodicals [P] నుండి
1	=	భౌగోళిక ప్రదేశాల లోని List of Publications [P2] నుండి
1	=	World [P3] నుండి
n	=	Serial or Directory కి సాధారణ వృథక్కరణ
73	=	USA (Published from or originated from)
N32	=	Started in the year 1932

సీరియల్ ప్రచురణల విషయంలో వర్గసంఖ్య ఇవ్వడానికి గాను, ఆ సీరియల్ ప్రచురణ ప్రారంభించిన సంవత్సరాన్ని తీసుకోవాలి. ఈ శీర్షిక విషయంలో సీరియల్ ప్రచురణాకాలం/ సంవత్సరం 1984. ఇది పుస్తక సంఖ్యలో ఒక భాగం.

10) Manager of Publications, Govt. of India: Catalogue of Publications, 1971

వర్గసంఖ్య a55,144,N ఇందులో

a	=	bibilography
55	=	Government publications [P] నుండి
1	=	భౌగోళిక ప్రదేశాలలోని list of publications [P2] నుండి
44	=	India [P3]
N	=	Started in the 20th Century.

దీనికి వర్గసంఖ్య a43-55,144,N కూడా సరియైనదే. ఈ వర్గంలోని 43-55 అధిఆచ్ఛాదన పద్ధతి ద్వారా రూపొందించడమైంది. ఇందులో Printed books ఐతే, 55 ప్రభుత్వ ప్రచురణలు.

అవగాహన ప్రశ్న-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి :

a) Books in Print in USA (started in 1948)

b) Oxford University : Current periodicals available in the university library, 1990.

c) McGraw-Hill Publications

d) Catalogue of books of Oxford University Press

e) A catalogue of the exhibition of India's 19th Century manuscrips

f) Reading list of children books.

g) Union Catalogue of Reference books in district libraries of Himachal Pradesh

h) List of newspapers published from Bombay (1988)

i) Madras Research Institute : A catalogue of Tamil Manuscripts.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

BRAOU

6.5 గ్రంథాలయ శాస్త్రం

గ్రంథాలయ శాస్త్రానికి నిర్దేశించిన ముఖసూత్రం :

2[P]	;	[M]	:	[E]	[2P]
Type of Libraries		Material			Problem
Enumerated in the schedules		To be taken from Generalia Bibliography			Enumerated in the Schedules

గ్రంథాలయ శాస్త్ర సంబంధమైన పుస్తక వర్గీకరణకు ముఖ సూత్రంతోపాటు వేరే రెండు నియమాలున్నాయి. అవి : 1) కాలక్రమసాధన ద్వారా వర్గీకరణ పద్ధతిని ప్రత్యేక పరచటం. ఇందుకు సంబంధించి పుటసంఖ్య 1.64 లో కొన్ని సాధించబడిన ఉదాహరణలున్నాయి. విషయ సాధన ద్వారా వర్గీకరణ విస్తరణను నిశిత పరచవచ్చు. 2) కాలక్రమసాధన ద్వారా ఒక ప్రత్యేక సూచీకరణ పద్ధతిని ప్రత్యేక పరచాలి. ఈ నియమాలతో కూడుకున్న కొన్ని ఉదాహరణలు కింద వివరించడమైంది.

1) Documentation work in research libraries

Main Class (MC)	[P]	:	[E] [2P]
2	Research Library		Documentation
	36		97

వర్గసంఖ్య 236:97

2) Lending of Periodicals in Medical Libraries

(MC)	[P]	[M]	[E] [2P]
2	Medical libraries	Periodicals	Lending
	4(L)	46	62

BRAOU

వర్గసంఖ్య 24(L);46:62 ఇందులో

4 = Business Library

4(L) = Medical Library ఇతర రకాలైన గ్రంథాలయాలను విషయ సాధన ద్వారా పొందవచ్చునని సూచన ఉంది. ఇందుకు సంబంధించి రెండు ఉదాహరణలు కూడా ఇవ్వడమైంది. ఏదైనా సంఖ్యను విషయ సాధన ద్వారా పొందినట్లైన, ఆ సంఖ్యను వృత్తాకార బ్రాకెట్లలో ఉంచి వర్గసంఖ్యకు జతపరచాలి.

46 = Periodicals నియమాలలో సూచించినట్లు ఈ సంఖ్యను సాధారణ గ్రంథసూచి వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది. సాధారణ గ్రంథ సూచి [P] గ్రంథాలయశాస్త్రంలోని పదార్థముఖానికి [M] వాడడంవల్ల 46 కు ముందు సెమికోలన్(;) ఉంచాలి.

62 = Lending from [E]

3) Reference work in Indian law libraries

వర్గసంఖ్య 24(Z) : 7.44

ఉదాహరణ రెండులో లాగానే Law library ని విషయసాధన ద్వారా పొందడమైంది. మిగిలిన ముఖాలు

స్వీయ వివరణాత్మకమైనవి. అవసరమైన చోట స్థల వృథక్కరణను చేర్చవచ్చు. ఐతే ముఖసూత్రంలో భాగం కానవసరం లేదు.

4) National libraries of the world

వర్గసంఖ్య 213.1 'N5 ఇందులో

2	=	Library Science
13	=	National Libraries from [P]
1	=	World స్థల వృథక్కరణ [S] నుండి
N5	=	1950s

5) Classification of agricultural books by colon classification

వర్గసంఖ్య 2: 51N3, (J)

ముఖసూత్రం 2[P]	;	[M]	:	[E] [2P]
	Absent		Absent		Classification

కాలక్రమ సాధన ద్వారా విశేషమైన వర్గీకరణ పద్ధతిని ప్రత్యేకించి చూపవచ్చునని నియమాలలో సూచన ఉంది. ఆ పద్ధతి వెలుగులోకి వచ్చిన మొదటి సంవత్సరాన్ని తీసుకోవాలి. ద్విబిందు వర్గీకరణ మొదటి ముద్రణ 1933 లో ప్రచురింపబడినది, కావున దీనికోసం ఇవ్వవలసిన సంఖ్య విషయ సాధన ద్వారా సాధించవలసిన వర్గీకరణ ముఖ సూత్రం ఇంకా ఉంది. అది: 2[P]: 51 [2P]

శక్తి ముఖంలో కేంద్రబిందువు 51 అయినప్పుడు, వర్గీక రించవలసిన విషయాన్ని విషయ సాధన ద్వారా పొందాలి.

BRAOU

6) Anglo-American Cataloguing Rules, (2nd Edition, 1977)

వర్గసంఖ్య 2 : 55N7

వర్గీకరణ పద్ధతుల్లో చేసినట్లు, సూచీకరణ పద్ధతిలో కూడా ప్రత్యేక సూచీకరణ పద్ధతిని కాలక్రమ సాధన (CD)చే ప్రత్యేకించి చూపాలి. ఎ.ఎ.సి.ఆర్-2 1977 లో ప్రచురింపబడింది. కాబట్టి సూచీకరణ సంఖ్య 55 కు N7 (1970) ను చేర్చాలి.

7) Issue methods in the regional libraries of Andhra Pradesh

వర్గసంఖ్య 214: 62.4416 ఇందులో

2	=	Library Science
14	=	Regional libraries
62	=	Lending
4416	=	Andhra Pradesh

8) Cataloguing of films by CCC in research libraries

వర్గసంఖ్య 236;512:55 N3 ఇందులో

2	=	Library Science
36	=	Research Libraries
512	=	Film rolls Generalia వర్గం[P] నుండి పొందినది.
55	=	Cataloguing
N3	=	1930 లో వెలుగులోకి వచ్చిన ఒక Catalogue code. ఈ శీర్షికలో Classified catalogue code (1934)

9) Indian Library Association: Mode of Election of the President

వర్గసంఖ్య 2.44,g,9N3,2:91 ఇందులో

2	=	Library Science
44	=	India
g	=	Learned Society కి ఉత్తర మూర్తిమత్వ సాధారణ వృథక్కరణ
9N3	=	1930 లో స్థాపించిన స్థానికేతర సంస్థ
2	=	2-Executive History ప్రధాన వర్గం నుండి పొందడమైంది.
91	=	Election Method-దీనిని కూడా History ప్రధాన వర్గంలోని [E] నుండి తీసుకోవడమైంది.

10) Use of Computers in Libraries

వర్గసంఖ్య Z0a D65, 8(B) ఇందులో

BRAOU

2	=	Library Science
0a	=	సాధారణ దశాసంబంధం
D65, 8(B)	=	Computer Engineering వర్గం క్రింద ఉల్లేఖింపబడిన సంఖ్య

అవగాహన ప్రశ్నలు-4

ఈ శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Maintenance of Manuscripts in National Libraries
b) Reference work in Indian Medical Libraries
c) Charles C Jewett's Cataloguing code (1852)
d) Cataloguing of filmstrips by CCC in research libraries
e) Dewey Decuimal Classification of Library Science.
f) Documentation in Mathematics in India.
g) APLA : Mode of election of the President
h) Circulation of periodicals in Music Libraries in Germany in 20th Century

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

6.6 వివిధవర్గాలు (Miscellaneous Main Classes)

ద్విబిందు వర్గీకరణ (6 సంపుటం) లో ప్రధాన వర్గాలను రంగనాథన్ కిందివిధంగా విభజించారు.

i) A ప్రకృతి శాస్త్రాల వర్గంలో వచ్చే - B వర్గం నుండి M వర్గం వరకు ఉన్న అన్ని ఉపవిభజనలు. ఇందులో C నుండి F వరకు ఉన్న వర్గాలను "జీవశాస్త్రాలు" అని పిలుస్తారు.

ii) N నుండి Z వరకు ఉన్న వర్గాలలో "మానవశాస్త్రాలు, సాంఘిక శాస్త్రాలు" ఇమిడి ఉన్నాయి.

N నుండి S వరకు ఉన్న వర్గాలను "మానవశాస్త్రాలు" అని పిలుస్తారు.

T నుండి Z వరకు ఉన్న వర్గాలను "సాంఘిక శాస్త్రాలు" అని పిలుస్తారు.

iii) Δ అధ్యాత్మిక అనుభవం, మార్మికవాదం (Spiritual experience and Mysticism) చెందిన ప్రధాన వర్గాలు- వాటి వర్గాలను అవే రూపొందించుకుంటాయి.

M ఉపయుక్త కళల (M Useful Arts) ప్రధాన వర్గాన్ని "A ప్రకృతి శాస్త్రాల" ఉప విభజనలో ఒక వర్గంగా చేర్చినప్పటికీ, దీన్ని భౌతిక శాస్త్రాల విభాగంలోగాని, జీవశాస్త్రాల విభాగంలోగాని చేర్చరాదు. అదే విధంగా ఆధ్యాత్మిక అనుభవం, మార్మిక వాదం ఒక ప్రత్యేక వర్గమే గాని మానవ శాస్త్రాలు లేక సాంఘిక శాస్త్రాల్లో ఉపవిభజన కాదు. ఈ భోధనాను క్రమంలో భౌతిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలనూ (భాగం-7) జీవశాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలనూ (భాగం-8లో), మూనవ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలనూ (భాగం-9లో) సాఘిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలను (భాగం-10లో) గురించి చర్చించాము. ఉపయుక్తకళలు, తాంత్రిక అనుభవం గూఢ మతాలకు చెందిన ప్రధాన వర్గాలను ఈ భాగంలో పొందుపరచడం జరిగింది.

6.6.1 ఉపయుక్త కళలు (Useful Arts)

ఇది ఒక కలగూర గంప వంటి వర్గం. రక్షణదళ శాస్త్రం (మిలటరీ సైన్స్), ఆటలు-వినోదాలు, పాకశాస్త్రం వంటి అనేక విషయాలూ, ఇతర వర్గాలలో చేర్చనటువంటి శాస్త్రసాంకేతిక విషయాలు ఈ వర్గంలో చేర్చడమైంది. ఒక ప్రధాన వర్గంలో అటువంటి నానావిధ విషయాలు ఉన్నపుడు- ఆ ప్రధాన వర్గానికి ఒక నిర్దిష్ట ముఖ

BRAOU

సూత్రం ఉండదు. కాబట్టి ఉపవిభజనకు అవకాశం లేకుండానే అనేక విషయాలు ఉల్లేఖింపబతాయి. అందువల్ల కేవలం సమగ్రం (Broad) వర్గసంఖ్యలు మాత్రమే ఇవ్వడం జరుగుతుంది. విషయ సాధన ఆధారంగా అనేక విషయాల నిర్మాణం జరగడం ఈ వర్గం వేరొక లక్షణం. ఉదా: MBI (BI from Mathematics), MC3(C3 from physics for sound), MNR (NR for Music) మొదలగునవి. అనుబంధంలో చూపినట్లు పట్టికకు కొన్ని దిద్దుబాట్లున్నాయి. వడ్రంగం, కమ్మరి, గాజు పరిశ్రమల సంఖ్యలను మార్చడమైంది. M7 Textile వర్గానికి ప్రత్యేక ముఖసూత్రం పొందుపరచడమైంది. MA కింద గృహం (House), వసతి గృహం (Hotel) అను పేరుతో క్రొత్త వర్గం పొందించబడింది.

ఉపయుక్త కళలలోని M17, MJ7, MA వర్గాలకు తప్ప మిగిలిన వర్గాలకు ముఖసూత్రాలు లేనందున ఉపయుక్త కళల ప్రధాన వర్గం నుండి ఉదాహరణలనుచేయడం సులభం. కొన్ని వివరాణ్మక ఉదాహరణలను కింద ఇవ్వడమైంది.

1) Teach Yourself Typewriting

వర్గసంఖ్య = M148

2) The fascinating art of photography

వర్గసంఖ్య = M95

3) The Joy of fishing

వర్గసంఖ్య = MY65

4) How to master the game of chess

వర్గసంఖ్య = MY322

BRAOU

5) The art of Cookery

వర్గసంఖ్య = MA3 ఈ సంఖ్యను అనుబంధం నుండి తీసుకోవడమైంది. అనుబంధంతో చెప్పినట్లు పట్టికలో గృహశాస్త్ర కింద ఇచ్చిన సంఖ్యలు మార్చబడ్డాయి. (పుటసంఖ్య 27 లో ఉంది)

6) Himalayan motor rally, 1985

వర్గసంఖ్య = MY227.4.g7H'N85

సంఖ్యావివరణ

MY227 = Motoring (as a sport)

My 227. 4 = Motoring in Asia

MY227.4g7 = Motoring in Asian Mountain. పర్వతం కోసం రెండవ అంచెస్థల వృధక్కరణాలతో ఉన్న సంఖ్య g7. రెండవ అంచె స్థలం కోసం అనుబంధంలోని ప్రత్యేక పట్టికను చూడండి.

MY227.4.g7H = ఇందులో H ను అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా Himalayas కోసం తీసుకోవడమైంది.

MY227.4.g.7H'N85= N85 అంటే 1985.

M7 [P]; [M] : [E] [2P]

అనుబంధంలో ఇచ్చిన ముఖసూత్రాన్ని గమనించండి. అన్ని ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. విషయంలో మాత్రం ముఖసూత్రం ఉంది.

7) Weaving of cotton cloth

వర్గసంఖ్య M73;1:3

M	=	Textile
M73	=	3 ను [P] నుండి cloth కోసం తీసుకోవడమైంది.
M73;1	=	1ని [M] నుండి Cotton (Material) కు తీసుకోవడమైంది.
M73;1:3	=	3 is for weaving

8) Woolen Carpets of Persia

వర్గసంఖ్య	=	M75 ;2:45 ఇందులో
M7	=	Textile
M75	=	Carpets 5 from [P]
M75;2	=	2ను wool కోసం [M] ముఖం నుండి తీసుకున్న సంఖ్య
M75;2:45	=	45 Iran కోసం తీసుకున్న స్థల పృథక్కరణ (Persia is the Old name)

9) Twisting of Coir rope

వర్గసంఖ్య MJ 72 : 2 ఇందులో

MJ7	=	Rope making
MJ72	=	2 is for coir. MJ7 [P] క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్య
MJ72:2	=	M7 లోని శక్తి ముఖం మాదిరిగా

BRAOU

10) Cottion ginning

వర్గసంఖ్య M7;1:2 ఇందులో

M7	=	Textile
M7;1	=	1 Cotton [M] ముఖం నుండి
M7;1:2	=	2 is for ginning. రెండు ప్రత్యేక శక్తి ముఖాలు ఇచ్చినప్పటికీ తడబాటు ఉండదు. M7 కింద [P] ముఖం లేనపుడు మాత్రమే మొదటి శక్తి ముఖం వర్తిస్తుంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-5

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి:

a) Weaving Jute Carpets

b) Twisting Jute ropes

c) Cricket Association of India

d) Women and Home (Started in 1926 from Britain)

e) Philately in Pakistan

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సామాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

6.6.2 ఆధ్యాత్మిక అనుభవం, మార్మిక వాదం (Spiritual Experience and Mysticism)

పై వర్గాలను ఏవర్గీకరణ పద్ధతిలోను ప్రధాన వర్గాలుగా గుర్తించలేదు. కాని అటువంటి అవసరాన్ని గురించి రంగనాథన్ వివరించారు. ద్విబిందు వర్గీకరణ పుటసంఖ్యలు 1.92 నుండి 1.94 వరకు పరిశీలించండి. అరబిక్ అంకెలు,రోమన్ అక్షరాలు ఉపయోగించు అవకాశం లేనందున, మార్మిక వాదం ప్రధన వర్గాన్ని సూచించడానికి గ్రీకు అక్షరం Δ (డెల్టా)ను ఉపయోగించారు. ఈ వర్గాన్ని M-N వర్గాల మధ్య ఉంచడమైనది. దీనికి ముఖసూత్రం

Δ[P] ;	[P2]	:	[E] [2P]
Religion	Entity		Problem

BRAOU

అన్ని ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడినందున వర్గసంఖ్య నిచ్చుటలో సమస్యలేదు. అవసరమైన చోట [P] ను విషయ సాధన ద్వారా నిశిత పరచవచ్చును.

ఉదాహరణలు :

1) Christian Mystrics

పైశీర్షిక విషయంలో ముఖసూత్రం ప్రకారం కేవలం [P] మాత్రమేకలదు. అందువల్ల వర్గసంఖ్య Δ6

2) A book of Palmistry

ఈ శీర్షిక లో మూర్తిమత్వ ముఖం లేదు. సమస్యాముఖం, హస్త సాముద్రికం మాత్రమే ఉన్నది.

కాబట్టి దీనికి వర్గసంఖ్య Δ:8627

3) A book of Indian Astorlogy

ఇందులో Indian అనేది హిందూ జ్యోతిష్యాన్ని తెలియజేస్తుంది. ఈ శీర్షికలో [P],[E] రెండు ముఖాలూ ఉన్నాయి. కావున వర్గసంఖ్య

Δ 2 : 864 ఇందులో

Δ 2 =Hindu Mysticism

Δ 2:864 =Astrology according to Hindu thought

4) Do you believe in ghosts

ఇందులో [P], [E] రెండు ముఖాలూ లేవు. కేవలం [P2] మాత్రమే కలదు. శరీరం నుండి ఆత్మను వేరు చేయుటం అనే దానికి, వర్గసంఖ్య Δ,16. ఇదే సంఖ్యను చెయ్యాలు అనే పదం కోసం వాడవచ్చును.

5) Life of Ramana Maharshi (born 1879)

సన్యాసులుగా, అధ్యాత్మిక వ్యక్తులుగా పేరుపొందిన వారు, తదితరులైన అనేక రకాల వ్యక్తులు ఉన్నారు. వారిని తత్వ శాస్త్రంలో గానీ, మతం కింద గానీ వర్గీకరించలేదు. అటువంటి వారిని మార్మికవాద వర్గం కింద వర్గీకరిస్తాం. పై శీర్షికలోని విషయం జీవిత చరిత్రకు చెందింది. Δలేక V ప్రధాన వర్గమైతే సాధారణ వృధక్కరణాన్ని ఉపయోగించవలసివచ్చునపుడు; సాధారణ వృధక్కరణ w కు బదులు y7 ను ఉపయోగించాలని చెప్పడమైనది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య

Δ2y7M79 ఇందులో

2	=	Hindu Mysticism
2y7	=	y7 is for case study. Biography కిగల నియమాల ప్రకారం, సాధారణ వృధక్కరణల కింద Case study కి సంఖ్య y7(w కు బదులుy 7 వాడబడింది.)
2y7M79=		1879 లో జన్మించిన హిందూ మిస్టిక్ రమణ మహర్షి జీవిత చరిత్ర

అవగాహన ప్రశ్న - 6

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Stars in Hindu astrology
b) Life of Ramana Rishi (born 1879)
c) Relation betweenTelepathy and Astrology
d) AmericanFederation of Astrologers (1938)
e) Earth technique in christian mystics

గమనిక: i) కింది ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

6.7 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో సాధారణ వర్గాలు, గ్రంథాలయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలనే కాక పట్టికలు లేని ప్రధాన వర్గాల (విశ్వవిజ్ఞానం, పుస్తక శాస్త్రం, పత్రికా రచన) కు చెందిన వివిధ ఉదాహరణలను పరిచయం చేశాం. ఏ ఒక్క ప్రత్యేక ప్రధాన వర్గం కింద వర్గీకరించని- వివిధ విషయాలతో కూడుకున్న గ్రంథాలను సాధారణ గ్రంథాల

BRAOU

(జనరేలియా) వర్గం కింద చూపించాం. గ్రంథాలయ శాస్త్రంతో [M] ముఖాన్ని సాధారణ గ్రంథసూచి నుండి తీసుకోవడమైనది. గ్రంథాలయ శాస్త్రంలోని వర్గీకరణ పద్ధతి, సూచీకరణ పేర్లతో కూడుకున్న శీర్షికలను కాలక్రమ సాధన ద్వారా ప్రత్యేక పరచడమైంది.

6.8 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1) a) 4
   b) 4:(A)
   c) 4wN15
   d)1a
   e) 3

2. a) z41
   b) 2k
   c) zN
   d) z6

3. a) a14,173,N5
   b) a46-66, 256151,N9
   c) a14,3M
   d) a43,4O
   e) a12,544,M
   f) a811,7
   g) a47,244,45
   h) a44,1443,N9
   i) a12-331,24411

4. a) 213;12:88
   b) 24(L):7.44
   c) 2:55M5
   d) 236;1511:55N3
   e) 2:51M7,(2)
   f) 2:97(B):44
   g) 2.4416,g,9N14,2:91
   h) 24(NR);46:6:55'N

5. a) M75:7:3
   b) MJ75:2
   c) MY2141.44,g,9N
   d) MAm56,N26
   e) MYX46.44Q7

BRAOU

6. a) Δ2,286:864

b) Δ2y7M79

c) Δ8340t64

d) Δ864.73,g,9N

e) Δ6,21:3

6.9 అభ్యాసాలు

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి:

a) Use of computers in library cataloguing

b) Cataloguing of pamphlets in music library

c) Osmania University library: Descriptive catalogue of Sanskrit manuscripts

d) Manorama Yearbook, 1984 (Started in the year 1972)

e) Classification of Arabic manuscripts by UDC

f) Union list of Social science periodicals

g) Journal of Documentation, 1985 (Started in 1961)

h) India who is who, 1984 (This is the 15th annual edition)

i) A list of children's books in Telugu

j) Classification of medical books by LC Classification scheme

k) Granthalaya Sarvaswamu (Started in 1915, Vijayawada)

l) Cutter's Rules for Dictionary Catalogue, 1876

m) Journalism and Politics

n) Do you believe in numerology

o) Prophecy through crystal gazing

p) Dyeing of silk yarn

BRAOU

భాగం-7: ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : భౌతిక శాస్త్రాలు

విషయక్రమం

7.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

7.1 ప్రవేశిక

7.2 గణిత శాస్త్రం (Mathematics)

7.3 భౌతిక శాస్త్రం (Physics)

7.4 ఇంజనీరింగ్ (Engineering)

7.5 రసాయన శాస్త్రం (Chemistry)

7.6 సాంకేతిక శాస్త్రం (Technology)

7.7 ముఖ్యవిషయాలు

7.8 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

7.9 అభ్యాసాలు

7.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

BRAOU

గణిత శాస్త్రం, భౌతికశాస్త్రం, ఇంజనీరింగ్, రసాయన శాస్త్రం, సాకేతిక శాస్త్రాలతో కూడుకున్న భౌతిక శాస్త్రాల పట్టికలను గురించి ఈ భాగంలో మీకు పరిచయం చేయడం జరుగుతుంది.

ఈ భాగం చదివిన తరువాత మీరు

- భౌతిక శాస్త్రాల కింద వచ్చే వివిధ విషయాలను వివరించగలుగుతారు.
- భౌతిక శాస్త్రాలలోని ప్రతి ప్రధాన వర్గానికి ముఖసూత్ర వివరణ చేయగలుగుతారు
- భౌతిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలకు సంబంధించిన విషయోలతో కూడుకున్న పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించ గలుగుతారు

7.1 ప్రవేశిక

ద్విబిందు వర్గీకరణ స్థిరమైన, సైద్ధాంతిక సూత్రాలపై ఆధారపడి ఉంది. ఈ సూత్రాలను ప్రధాన వర్గాల అమరిక క్రమంలో పాటించాలి. ప్రధాన వర్గాల క్రమం అనేది స్వచ్ఛమైన, సంగతమైన అనువర్తి విభాగాలల్లో పరివర్తనాన్ని కలుగజేసేది. ప్రధాన వర్గాల అభివృద్ధి సంగ్రహ దశనుండి, వాస్తవ దశ వరకు ఉంటుంది. ప్రకృతి శాస్త్రాలు, గణిత సంబంధమైన విషయంతో ప్రారంభమై; భౌతిక శాస్త్రం, రసాయన శాస్త్రం, సాంకేతిక శాస్త్రం, జీవశాస్త్రం మొదలైనవి వాటిని కలిగి ఉంటాయి. ఈ ప్రధాన వర్గాలన్నీ సమానమైనవి కావు. అందులో కొన్ని ప్రధాన వర్గాలు ఇతర ప్రధాన వర్గాలలో కొంత వరకు ఇమిడి ఉంటాయి. B నుండి M వరకు గల ప్రధాన వర్గాలు A ప్రకృతి శాస్త్రాల ఉప విభజనలు. ఇక్కడ ప్రకృతి శాస్త్రాలలో గణిత శాస్త్రం, భౌతికశాస్త్రం, జీవశాస్త్రాలు ఇమిడి ఉన్నాయి. AZ గణిత సంబంధశాస్త్ర వర్గాలూ, BZ భౌతిక శాస్త్ర వర్గాలు కొంతవరకు సమగ్రమైన వర్గాలు

కావు. C నుండి F వరకు ఉన్న వర్గాలను "భౌతిక శాస్త్రాలు" గా పిలుస్తారు. ప్రధాన వర్గాలకు మాత్రమే పట్టికలు, ముఖసూత్రాలు ఇవ్వబడ్డాయి. గణిత శాస్త్రం, భౌతిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాల ముఖ సూత్రాలు, విశిష్ట లక్షణాల గురించి చర్చించడమైంది. అదే విధంగా ఇందుకు సంబంధించి వివిధ ఉదాహరణలు కింద ఇవ్వడమైంది.

7.2 గణిత శాస్త్రం

ప్రాథమిక అంశాలైన లెక్కించడం, కొలవడం, పదార్థ ఆకారాన్ని వర్ణించడం వంటి విషయాలనుండి ఉద్భవించిన నిర్మాణం, క్రమం, సంబంధం వంటి విషయాలకు సంబంధించిన శాస్త్రమే గణిత శాస్త్రం. సహేతుకమైన ఋజువులు, పరిమాణాత్మక గణనల గురించి ఇది (ఈవర్గం) చర్చిస్తుంది.

సాంప్రదాయ పద్ధతులననుసరించి గణిత శాస్త్ర విభజన జరిగింది. వర్గీకరణ పద్ధతిలో విశ్వవిజ్ఞానాన్ని ఉల్లేఖించినట్లు ప్రధాన వర్గంలో నిర్దిష్టలక్షణాల ఆధారంగా పొందినటువంటి సంప్రదాయ ఉపవర్గాలలోని వర్గాన్ని సంప్రదాయ వర్గంగా చెప్పవచ్చు. ముఖసూత్రాలను ప్రధాన వర్గాలను వర్తింప జేయకుండా సంప్రదాయ వర్గాలకు ప్రత్యేకంగా ముఖసూత్రాలు ఇవ్వడమైంది. గణిత శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం చాలా సంక్లిష్టమైంది. ఈ కింది పేర్కొన్నవి గణిత శాస్త్ర సంబంధ సంప్రదాయ బద్ధమైన విభజనలు:

B1 Arithmetic

B2 Algebra

B3 Analysis

B4 Other methods

B5 Trigonometry

B6 Geometry

B7 Mechanics

B8 Physico-Mathematics

B9 Astronomy

BRAOU

ఉదాహరణలు:

1) Linear Algebra B25,1

ముఖసూత్రం B25 [P],[P2]:[E] [2P]

ఇందులో [P] ఉనికి లేదు. Linear [P2] కింద వస్తుంది.

వర్గసంఖ్య B25,1

2) Introduction to algebric topology

దీనికి ఉల్లేఖింపబడిన సంఖ్య B316

3) Matrix theory for Physicists

ఇందులో విషయం Matrix theory. ఇది భౌతిక శాస్త్రం వైపు పక్షపాత దృష్టితో ఉంది. అందువల్ల ఇందులో వర్గసంఖ్యను దశా సంబంధం ద్వారా రూపొందించాలి.

Matrix theory = B245

Biased Phase = 0b

The Second Phase= C

అందువల్ల వర్గసంఖ్య B2450bC

4) Plane geometry

Geometry B6

ముఖసూత్రం B6 [P] : [E] [2P]

Plane Absent

2

వర్గసంఖ్య B62

5) Elements of Partial differential equation

Differential equation = B33 Partial differential equation = B33,4

4 ను B33 [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

6) Philosophy of Mathematics

ఇది విషయ సాధనకు సంబంధించిన అంశం

Mathematics its Philosophy, వర్గసంఖ్య B:(R)

BRAOU

7) Radio astronomy

Astronomy= B9

Radio astronomy [P] కిందకు వస్తుంది,95

వర్గసంఖ్య B995

8) A study of solar eclipse

ఇక్కడ Solar అంటే Sun

ముఖసూత్రం B9 [P] : [E] [2P]

Sun Eclipse

3 57

వర్గసంఖ్య B93:57

8) Physics of the Sun

ఇందులో విషయం సూర్యుని గురించి, కాబట్టి Astronomy క్రిందకు వస్తుంది=B9

Sun= B93

ఇది విషయ సాధనకు సంబంధించిన అంశం. భౌతిక శాస్త్రం దృష్టిలో సూర్యుని గురించి అధ్యయనం

వర్గసంఖ్య B93 : (C)

10) Foundations of projective geometry

Geometry	=	B6			
ముఖసూత్రం	=	B6	[P]	:	[E] [2P]
			Absent		Projective
					7

వర్గసంఖ్య B6:7

అవగాహన ప్రశ్నలు -1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Wave mechanics of gases

b) Atmosphere of Jupiter

c) Geometrical method in distribution

d) Sixth order ordinary liner equations

e) International Mathematical Union (Paris, 1978)

f) All India Seminar on Probability theory (Calcutta, 1985)

g) Nizamiah observatory (Hyderabad)

h) A study on Indian Standard Time

i) Difference between Cardinal and Ordinal numbers

j) Linear transformation of n-th degree binaries

గమనిక i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

BRAOU

....

....

....

7.3 భౌతిక శాస్త్రం

భౌతిక శాస్త్రం అనేది పదార్థం, శక్తికి సంబంధించిన శాస్త్రాల మధ్య ఉండే సాంప్రదాయ సంబంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది. గణిత శాస్త్రంలోలాగా భౌతిక శాస్త్రం కూడా సంప్రదాయ బద్ధమైన విభజన చేయబడింది. పద్ధతులు, నిర్ణితాలు కూడా భౌతిక శాస్త్ర పట్టికల చివర ఉన్నాయి.

భౌతిక శాస్త్ర సంప్రదాయ బద్ధవిభజనలు:

C1 Fundamentals

C2 Properties of Matter

C3 Sound

C4 Heat

C5 Light, Radiation

C6 Electricity

C7 Magnetism

C8 Cosmic Hypotheses

C2 Properties of Matter

ముఖ సూత్రం C2 [P] :[E] [2P]

(గమనిక: పట్టికలో ఇచ్చిన ముఖసూత్రం పొరపాటున C2[P],[P2] గా ముద్రితమైంది. దానిని పైన ఇచ్చిన ముఖసూత్రంచే సరిచేసుకోవాలి.

ఉదాహరణలు :

భౌతిక శాస్త్రం నుండి సాధించిన పది ఉదాహరణలు కింద ఇవ్వడమైంది.

1) Introduction to acoustics

సాంప్రధాయబద్ధవర్గం (కనోనికల్ క్లాస్) లోని Sound - C3 లో Acoustics అనే అంశం వస్తుంది.

ముఖసూత్రం C3 [P] : [E] [2P]

Absent Acoustics

7

వర్గసంఖ్య C3 :7

BRAOU

2) Soild State Physics

ఇది Properties of Matter కిందకు వస్తుంది. అంటే C2

ముఖసూత్రం C2 [P] [P2]

Soild Absent

1

వర్గసంఖ్య C21

3) Transmission of sound

ఇందులో Transmission అంటే Propagation

Sound = C3

Propagation = [E],2

వర్గసంఖ్య = C3:2

4) Principles of solodification

ఇందులో విషయం Heat = C4

ముఖసూత్రం C4 [P] : [E] [2P]

Absent Solidification

511

వర్గసంఖ్య = C 4:511

BRAOU

5) Absorption of light

దీనిసంప్రదాయబద్ధవర్గం Radiation =C5

ముఖసూత్రం C5 [P] : [E] [2P]

Light Absorption

1 7

వర్గసంఖ్య C51:7

6) Theory of Electrical conduction

ఇందులో విషయం Electricity =C6

ముఖసూత్రం C6[P] : [E] [2P]

Absent Conduction

21

వర్గసంఖ్య C6 : 21

7) Thermoelectricity - Proceedings of the conference held in September 1958, USA

Thermoelectricity	=	C6 : 44
C6	=	Electricity
44	=	Thermo-electricity [F] నుండి పొందిన సంఖ్య

(Conference proceedings = p సాధారణ వృథక్కరణ)

వర్గసంఖ్య C6:44p73,N58 (సాధారణ వృథక్కరణ. p ముఖసూత్రం ప్రకారం 73, N58 లను తీసుకోవడమైంది.

8) Nature of magnetism

Magnetism = C7

Nature of magnestism = C7 : 8

9) Nuclear fission

Nuclear Physics = C9B3

Fission = C9B3 : 11

10) Density of gas at high temperature

ఇందులో high temperature నిర్ణీతాలలోనిది, కావున దీనిని ముందు తీసుకోవలెను.

Density of gas is property of matter, దీనికి సంఖ్య C28:13 ఇందులో

C2 = Properties of matter

8 = Gases [P] నుండి

13 = Density [E] [2P] నుండి

పట్టికలో ఇచ్చిన [P2] అనేది ముద్రణ పరమైన తప్పు. నియమాలలోని భాగం- I పరిశీలించండి.

వర్గసంఖ్య C9D8,28:13

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు -2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Density of liquids

b) Analysis of audible sound

c) Thermodynamics

d) Low temperature wave mechanics

e) Elasticity of glass at high temperatures

f) Mathematical equation of Mass and Energy

g) Saha Institute of Nuclear Physics (Calcutta, Est.1951)

h) Practical Physics

i) Indian Journal of physics (Started in 1973)

j) Scattering of cosmic rays

గమనిక i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీ స్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన సమాధానాలతో మీ సమాధానాలను సరిసూచుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

7.4 ఇంజనీరింగ్

మానవాళి అభివృద్ధికి శాస్త్రపరమైన సిద్ధాంతాలను ఉపయోగించి వీలయినంత మేరకు ప్రకృతి వనరులను నిర్మాణాలు, యంత్రాలు, పదార్థాలు, పద్ధతులు, ప్రక్రియలుగా మార్చడానికి ఉపయోగపడే అంశమే ఇంజనీరింగ్.

ఇంజనీరింగ్ కు సామాన్య ముఖసూత్రం లేదు. మూర్తిమత్వ ముఖం దాని స్వంత భేదాత్మకముఖాన్ని కలిగి ఉంది. ఇంజనీరింగ్‌కు ముఖసూత్రం :

BRAOU

D[P]	[P2] :	[E] [2P]
Work	Part This is a differential facet	Problem

(గమనిక : ఇంజనీరింగ్ ప్రధాన వర్గానికి పట్టికలో ఇచ్చిన ముఖసూత్రంలోని ముద్రణా పరమైన తప్పు ఉంది. కాబట్టి పైన ఇచ్చిన ముఖసూత్రాన్ని అనుసరించగలరు)

Foci in [P] Work

[P2] Part (D6 తప్ప అన్ని కార్యముఖాలకు) Field of applicability for D6

[E] [2P] Problem

Foci in [P] లోని "కార్యముఖం" (work facet) 8 భాగాలుగా విభజించబడింది. అ

1 Civil Engineering
2 Irrigation and drainage work
3 Building
4 Transport - track
5 Transport - vehicle
6 Mechanical Engineering

7 . Nuclear Engineering

8 Municipal (Sanitary) Engineering

వివిధ రకాల కార్యముఖాల [P] కోసం [P2]లోని వృధక్కరణ సంఖ్యలు ప్రత్యేకంగా ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. D6 మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ లో Foci in [P2] లోని వృధక్కరణ సంఖ్యలు - వాటిని ఉపయోగించ్చదగిన స్థలాలను తెలియజేస్తాయి. అదేవిధంగా అందులోని ఇతర యంత్రాలు అనే దానిని విషయసాధన ద్వారా పొందవచ్చు.

[E] [2P] సమస్యా ముఖం (Problem facet) కూడా ఉల్లేఖింపబడింది.Flow of water మొదలైన అంశాలతో కూడుకొన్న సాధారణ హైడ్రాలిక్స్‌కు సంబంధించిన పుస్తకాలు focus 15 Hydraulics లోని సమస్యా ముఖాన్ని కలిగి ఉంటాయి. Irrigation తో సంబంధం ఉన్న పుస్తకాలను కార్యవిభజన '2'లో ఉంచాలి.

పట్టిక చివర సాధారణ వృధక్కరణా 'e' (అంటే సూత్రం Formula) కి సంబంధించిన కొన్ని విభజనలను వివరించడమైంది. ఈ ఉపవిభజనలను కార్య విభజన 66 కు వర్తింపజేయవచ్చు.

ఉదాహరణలు :

1) How to repair diesel engines

డీజిల్ ఇంజిన్, రిపేర్ వర్క్‌కు చెందిన రెండింటి సంఖ్యలూ ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. ఇక్కడ మీరు చేయవలసినది ఆ సంఖ్యలను తగిన ముఖాలతో అమర్చడమే.

వర్గసంఖ్య D6466 : 85 ఇందులో

D6466 = Diseal Engine

D6466 :85= Repair for diesel engine

BRAOU

2) Modern refrigeration and air conditioning

మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్‌లో అటు Refrigeration కు ఇటు air conditioning కు ఒకే సంఖ్య ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. కాబట్టి వర్గసంఖ్య

D6,8 (MC421) ఇందులో

D6 = Mechanical Engineering

D6,8 = [P2] applicable to D6

ఇక్కడ-8 ఇతర రకాలైన యంత్రాలను విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది.

D6,8 (MC421)= MC421 ను విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది. ఇందులో M అంటే ఉపయుక్త ... అంటే భౌతిక శాస్త్రం పై ఆధారపడి ఉన్న ఉపయుక్త కళలు. MC42 అంటే వేడి మార్పిడి పై ...పడి ఉపయుక్త కళలు. MC421 అంటే Refrigeration ను సూచించే శక్తి మార్పిడిపై ఆధారపడ్డ ఒక రకమైన ఉపయుక్తకళ.

3) Computer Engineering D6, 8(B)

విషయ సాధన ద్వారా మెషనరీకి సంఖ్య పొందవచ్చు. కంప్యూటర్ గణితం ఆధారంగా రూపొందించిన యంత్రం కాబట్టి 8(B).

4) Design of television sets

వర్గసంఖ్య D65,45:4 ఇందులో

D65	=	Electronics
D65,45	=	Television. 45[P2] కింద ఎలక్ట్రానిక్స్‌కు వర్తించే భేధాత్మక ముఖం
D65,45:4	=	The last 4 is for design

5) Statistical methods in structural mechanics

వర్గసంఖ్య D6 : 110a B2 8 ఇందులో

D6	=	Mechanical engineering
D6:11	=	Structural mechanics
D6:110a	=	Structural mechanics in relation with (దశ సాధనం-0 అనుసంధాన సంకేతం)
D6:110aB28	=	Structural mechanics in relation with statistics B28 is Statistics.

6) Comparative study in the construction work of broad guage and metre guage railwayline in India.

వర్గసంఖ్య D415320v3:7.44 ఇందులో

D41532	=	Metre guage raliway line
D415320v	=	0v అంతర్-వరస తారతమ్య దశ సంబంధానికి అనుసంధాన సంకేతం.
D415320v3	=	Comparison between metre guage and broad guage railway line బ్రాడ్‌గేజ్ సంఖ్య 41433. దీని నుండి 3 ను మాత్రమే తీసుకున్నాం. ఇక్కడ 0v అనుసంధాన సంకేతం. ఈ అనుసంధాన గుర్తు 3 ను D4153 నుండి తీసుకున్నట్లు తెల్పుతుంది. నియమాల ప్రకారం మీటర్ గేజ్‌ను మొదటి చూపినట్లు గమనించాలి.
D415320v3:7		Comparison between the contruction of metre guage and broadguage railway line. 7 ను నిర్మాణానికి గాను తీసుకోవడమైంది.

7) Specifications for reinforce concrete roofs

వర్గసంఖ్య D36,6:5 ఇందులో

D36	=	Reinforced Concrete for buildings
D36,6	=	Reinforced concrete roofs
D36,6:5	=	Specification for reinforced concrete roofs

8) Surveying Overhead transmission of electricity

వర్గసంఖ్య D66, 21:2 ఇందులో

D66	=	Electrical Engineering
D66,21	=	Overhed transmission of electricit
D66,21:2	=	Surveying overhead transmis

BRAOU

9) Aerodrome Construction in India

వర్గసంఖ్య D43, 8:7:44

D43,8	=	Aerodrome [P] ముఖం 43 వాడినప్పుడే [P2] 8 శీర్షికలో airways అని చెప్పినప్పటికి తీసుకోవచ్చును.
D43,8:7	=	Construciton of aerodrome
D43,8:7.44=		In India

10) Electronics digital computers - design and construction.

వర్గసంఖ్య D65, 8(B): 4 ఇందులో

D65	=	Electronics
D65,8(B)	=	ఉదాహరణ 4 ను పరిశీలించండి. అందులోకంప్యూటర్స్‌ను మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ కింద వర్గీకరించడమైంది. కావున అక్కడ ప్రధాన అంశం మెకానికల్. అదే సంఖ్య 8ని భేదాత్మకముఖంగా (differential facet) ఎలక్ట్రానిక్స్ కు కూడా ఉపయోగించవచ్చు.
D65,8(B):4=		Design of electronics computers

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

1) Constructing brick roofs
b) Surveying for underground railway platform
c) Drilling tools
d) Repair of harvesting machinery
e) Mechanical Printers
f) Electronic clocks
g) Voltmeter
h) Biology of water supply
i) Renewal of neutron machining
j) Hydraulic lifts.

గమనిక :i) ఈ కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీసమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

7.5 రసాయన శాస్త్రం

ధర్మాలు, మిశ్రమాలు, మూల పదార్థ నిర్మాణాలను గురించీ, వాటిలో సంభవించే పరిణామాల వల్ల ఈ ప్రక్రియలలో విడుదలయ్యే శక్తి లేదా లీనమైన శక్తి గురించీ అధ్యయనం చేసే శాస్త్రమే రసాయన శాస్త్రం.

రసాయన శాస్త్ర వర్గాన్ని వర్గీకరించే వారికి ఈ విషయంలో కొంత అవగాహన అవసరం. మూలపదార్థ సంఖ్యా నిర్మాణం అంటే [P] కాలపట్టిక (పీరియాడిక్ టేబుల్) పై ఆధారపడి ఉంది. మూలపదార్థ సంఖ్య సాధారణంగా 3 అంకెలను కలిగి ఉంటుంది. (కొన్ని సందర్భాల్లో 4 లేదా 5 అంకెలు కూడా ఉండవచ్చు). మొదటి అంకె మూలకాన్ని, రెండవ అంకె కాలపట్టికలో దాని సముదాయాన్ని, మూడవ అంకె కాలపట్టికలో దాని కాలసంఖ్యలను తెలియజేస్తాయి. ఉదాహరణకు Chromium వర్గసంఖ్య 162, దీనిని విశ్లేషిస్తే-1 మూలకాన్ని సూచిస్తుంది. అంకె 6 కాలపట్టికలో 6వ సముదాయాన్ని సూచిస్తుంది. అలాగే కాలపట్టికలో Chromium కాలాన్ని అంకె 2 సూచిస్తుంది. మూలకం తాలూకా hydroxyl లేక Basic oxide తో కూడుకున్న అంశాలను ఒక పుస్తకం చర్చిస్తుంటే, దాని (పుస్తక) మూల పదార్థ సంఖ్య 2 గా ఉండి, hydroxyl1Basic oxide మూల సంఖ్య 2 తర్వాత వస్తుంది. ఈ సంవిధాన మూలకంలో hydroxyl లేక Basic oxide లు ప్రాథమిక విషయ పదార్థంగా రూపొందుతుంది. ఆమ్లాలు, లవణాల విషయంలో మూల పదార్థ సంఖ్య వరుసగా మూడు, నాలుగు అంకెలుగా ఉండి మూలకాల సంఖ్యలను వీటికి జతచేయవలసి ఉంటుంది. ఈ మూలపదార్థ సంఖ్యలు సంవిధాన మూలకం తాలుకా పూరిꠇత మూలక సంఖ్యను అనుసంరించి వస్తాయి. ఈ ఉదాహరణల ఆధారంగా రసాయన శాస్త్రం పై కొన్ని ఉదాహరణలు చేయడమైంది. ఐతే, ఉల్లేఖనా పట్టికలను మించి విద్యార్థులు ముందుకు పోవలసిన అవసరం లేదు.

BRAOU

● ముఖసూత్రం

E[P]	[P2]	: [E]	[2P]
Substance	Combination	Problem	
	for5,6,7&8 of [P]		

ఉదాహరణలు :

1) Analytical chemistry of Thorium

వర్గసంఖ్య E149 : 3 ఇందులో

E149 = Thorium

E149:3 = Analytical chemistry

2) Inroganic Semimicro qualitative analysis

వర్గసంఖ్య E1 : 33,2 ఇందులో

E1 = Inorganic Chemistry

E1:33 = Qualitative Chemistry

E1:33,2 = 2 is semimicro 2 ను [E] లోని [2P2] నుండి పొందడమైంది. దీనిని [E] లోని 3కు కూడా వర్తింపజేయవచ్చు.

3) Modern aspects of Polarography

వర్గసంఖ్య E:3,T1 ఇందులో

E = Chemistry

E:3 = Analytical Chemistry

E:3,T1 = Polarography T1 ను [2P2] నుండి తీసుకోవడమైంది. దీనిని [E] లోని 3 కి వర్తింపజేయవచ్చును.

4) Chemical kinetics of gas reaction

వర్గసంఖ్య E198 : 213 ఇందులో

E198 = Gas

E198 :213= Chemical kinetics of gas

BRAOU

5) Synthesis of Heterocyclic Compounds

వర్గసంఖ్య E8 : 4 ఇందులో

E8 = Heterocyclic compounds

E8:4 = Synthesis of Heterocyclice Compounds

6) Thermodynamic Properties of Carbon dioxide

వర్గసంఖ్య E2404 : 24 ఇందులో

E = Chemistry

E2 = Dioxide

E2404 = 404 is from element number. 140 కార్బన్ ఇందులో మొదటి 1ని వదిలి వేయడమైంది. oxide కు మూలిక సంఖ్యను (Element No.) సంయోజిక సంఖ్య (Valency No.)ను జత చేయడమైంది. ఇందులో చివరి అంకె-4 Valency Number సముదాయ సంఖ్య Valency No. అవుతుంది.

E2404 :24= Thermodynamics of Carbon dioxide.

7) ఆక్సైడ్ (oxide), ఆమ్లం (Acid), లవణం (Salt) సంఖ్యలను, కర్బనేతర మూల పదార్థాల కింద ఇచ్చిన

మూలకాల సంఖ్యల సహాయంతో రూపొందిస్తారు. ద్విబిందు వర్గీకరణలో అన్ని మూలకాలకూ సంఖ్యలను ఇవ్వలేదు. అదే విధంగా కాలపట్టికలో ఉన్న మాదిరిగా మూలకాలసంఖ్యలు లేవు. ఇదివరకే చెప్పినట్లు రసాయన శాస్త్రంపై విద్యార్థులకు కొంతఅవగాహన లేనట్లైతే వర్గసంఖ్యల రూపకల్పన కష్టం. ఇక్కడ సాధించి ఇచ్చిన కొన్ని సంఖ్యలు నియమాల వివరణ మాత్రమే.

Laboratory preparation of nitric acid

వర్గసంఖ్య E3505 : 11 ఇందులో

E3 = Acid

E3505 = Nitric Acid 50 ను 150 మూలపదార్థం నుండి తీసుకోవడమైంది. 3505 లోని చివరి 5 సంయోజక (Valency) సంఖ్య.

8) Analysis of sulphuric acid

వర్గసంఖ్య E3616 : 3 ఇందులో

E3 = Acid

E3616 = Sulphuric acid. సల్ఫర్‌కు గాను 161 [P] నుండి 61 ను తీసుకోవడమైంది. చివరి అంకె 6 సంయోజక సంఖ్య

E3616:3 = Analysis of sulphuric add

9) Synthesis of zinc sulphide

వర్గసంఖ్య E42361:4 ఇందులో

E4 = Salt

E423 = Salt+Zinc (జింక్ కుసంఖ్య [P] లో 123)

E42361 = zinc sulphide. 161 [P] నుండి 61 ను తీసుకోవడమైంది. ప్రారంభ 1ని వదిలి వేయడమైంది. ద్విబిందు వర్గీకరణలో సాధించిన సంఖ్య ప్రకారం రెండు మూలకాలను కలపడమైంది.

(Synthesis of Gold Chloride- పుటసంఖ్య 1.76 చూడుము)

E42361 :4 = Synthesis of zinic sulphide

10) Biochemical analysis of carbohydrates

ఇందలో విషయ జీవరసాయన శాస్త్రం. కాబట్టి దీనిని (రసాయన శాస్త్రంలోని స్పెషల్) కింద వర్గీకరించడమైంది.

వర్గసంఖ్య E9G, 8:3 ఇందులో

E9G = Biochemistry

E9G,8 = Carbohydrates of biochemistry

E లో కార్బోహైడ్రేట్ [P] కింద 8 వస్తుంది. నియమాల ప్రకారం 8 కి ముందు కామాను ఉంచాలి.

E9G,8:3 = Biochemical analysis of Carbohydrates.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-4

కింద శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Commercial organic analysis

b) Biochemical catalysis of calcium

c) Quntitative analysis of proteins by Raman Spectra (Biochemistry)

d) Solution of organic acid in starch

e) Oxidation of sulphur

f) Russian Journal of organic chmistry

g) Chemical calculations : an introduction to the use of mathematics in chemistry

h) Advances in heterocyclic chemistry (an annual publication started in the year 1963)

i) Valency and molecular structure.

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబుతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

BRAOU

7.6 సాంకేతిక శాస్త్రం

సాంకేతిక శాస్త్రం అనేది అనువర్తిత (Applied science) శాస్త్రం. సాకేంతిక శాస్త్రాన్ని కింది విధంగా నిర్వచించవచ్చును. సాధారణంగా పారిశ్రామిక ప్రక్రియలకు సంబంధించిన క్రమబద్ధమైన విజ్ఞానం ఆచరణ ఐతే ఈ విజ్ఞానాన్ని ఎటువంటి పునవావృత చర్యకైనా ఉపయోగించవచ్చు.

సాంకేతిక శాస్త్రానికి ముఖసూత్రం

F [P] : [E] [2P]

Substance

F క్రింద ఉల్లేఖించిన సంఖ్యలతో పాటు మిగిలిన సంఖ్యలను Chemistry లోని [P] క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యలను తీసుకోవలెను [P] ని విషయ సాధన ద్వారా కూడా పొందవచ్చును

Process and Problem

ప్రక్రియ సంఖ్యను (Process Number) అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా రూపొందించి, సమస్యా (Problem) సంఖ్యను కెమిస్ట్రీలోని నుండి తీసుకోవాలి. సమస్యావిభజన '8 కు సంబంధించిన సమస్యా సంఖ్యను రెండవ అంకె తరువాత అవరోధించాలి.

ఉదాహరణలు :

1) Manufacture of sulphuric acid

వర్గసంఖ్య F361 ఇందులో

F = Technology అనువర్తిత శాస్త్రం, కెమికల్ ఇంజనీరింగ్, అనేక పారిశ్రామిక ఉత్పాదనా విషయాలు సాంకేతిక శాస్త్ర వర్గం కిందకు వస్తాయి.

F3 = Acid కెమిస్ట్రీ లోని [P] నుండి

F361 = 61 is sulphur under group 6 of chemistry

ఇక్కడ సంఖ్య సహవ్యాప్తమైనది. సల్ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్ ఉత్పత్తిని తెలియజేస్తుంది.

2) Carbonization and hydrogenation of Coal

వర్గసంఖ్య F551: 2 ఇందులో

F551 = Coal Technology F ప్రధాన వర్గంలో ఇచ్చిన సంఖ్య 551 ను యధాతధంగా తీసుకోవడమైంది.

F551:2 = 2 Hydration - 2 ను కెమిస్ట్రీ వర్గం క్రింద[E] [2P] లోని 82 నుండి తీసుకోవడమైంది. అన్ని ప్రక్రియా పృధక్కరణలు, సమశ్యాపృధక్కరణలు సాధించనందున, దగ్గరి అర్థాన్నిచ్చే సంఖ్యలను తీసుకోవచ్చునని నియమాల భాగంలో తెల్పడమైంది.

3) The chemistry and technology of leather.

తోళ్ళ పరిశ్రమను ఉపయుక్త కళలలో భాగంగా పరిగణిస్తాం. అందువలన ప్రధాన వర్గం M. ఇక్కడ చర్చకు వచ్చిన వస్తువు తోలు. Technology of leather అంటే చర్మాన్ని leather (తోలు) గా తయారు చేయడం. కాబట్టి ఇక్కడి ప్రధాన వర్గం టెక్నాలజి.

BRAOU

వర్గసంఖ్య F(M97) ఇందులో

F = Technology

97 = తోళ్ళ పరిశ్రమకు సంఖ్యనుM ప్రధాన వర్గం నుండి పొందడమైంది. [P] ముఖాన్ని విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది.

4) Fermentation of grape wine

వర్గసంఖ్య F 547 (J374) : 7 ఇందులో

F547 = Wine technology or wine manufacture

F5447(J374)= J374 is grape- Agriculture వర్గం నుండి తీసుకున్న సంఖ్య. 547 (J374) గ్రేప్ వైన్ అవుతుంది.

F547 (J374) :7 Fermentation of grape wine.

7 ను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం [E] [2P] లోని Fermentation-87 నుండి తీసుకోవడమైంది. నియమాల ప్రకారం '8' ని వదిలి వేయడమైంది.

5) Technology of Sugar Crystallizaion

వర్గసంఖ్య F (J94) : 31 ఇందులో

F	=	Technology
F(94)	=	Sugar technology. J94 ను అగ్రికల్చర్ ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోవడమైనది. J94 ను విషయ సాధన ద్వారా పొందినందున బ్రాకెట్లలో, ఉంచడమైంది.
F (J94):31	=	Technology of sugar crystallization రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [E] [2P] క్రింద Crystallization కు సంఖ్య నియమాల ప్రకారం '8' ని వదలి వేయడమైంది.

6) Glass blowing Technology

F: 96	=	Technology of glass blowing [P] క్రింద పదార్థం లేక మూల పదార్థం చేర్చలేదు. విషయం మొత్తాన్ని సమస్యాముఖంగా పరిగణించడమైంది, కాబట్టి 'glass blowing' కింద సంఖ్యను ఇవ్వాలి.
F:96	=	Technology of glass blowing. 96 ను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [E] [2P] నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇందులో glass blowing కుసంఖ్య 896. ఐతే నియమాల ప్రకారం '8' ని వదిలి వేయడమైంది.

7) Computer application in metallurgical engineering

వర్గసంఖ్య F1910aD6, 8(B) ఇందులో

F191	=	Technology of metals or metellurgy 191 ను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.
F1910a	=	0a సాధారణ దశల సంబంధంసంకేతం

F1910aD6,8(B)=Use of Computer in Metallurgy

8) Steel Technology

వర్గసంఖ్య F1823 ఇందులో

F182	=	Technology of Iron. రసాయన శాస్త్రంలో ఐరన్ కు సంఖ్య 182. ఏదైనా మూల పదార్థంకోసం ఒక పారిశ్రామిక రూపం కంటే ఎక్కువ ఉన్నట్లైతే, ఇతర రూపాలనుకూల వర్గసిద్ధాంతం ద్వారా సాదించాలి. ఐరన్ కోసం ఒక ఉదాహరణను సాధించి ఇవ్వడమైంది. (టెక్నాలజీ కింద నియమాలను పరిశీలించండి). దీని ప్రకారం స్టీల్ కోసం ఇచ్చిన సంఖ్య 1823.

9) Report of the Central Food Technological Research Institute for the year 1983-84

వర్గసంఖ్య F53,44,f,Cr,N84 ఇందులో

F53	Food Technology
F53,44, f	A food technology investigating institute in India (f మూర్తిమత్వ ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణ)

BRAOU

F53.44,f,C	C ని అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా Central Food Technological Research Institute కు గాను తీసుకోవడమైంది.

F53,44,f,Cr'N84 = r for Report; N 84 for 1984.

10) Vegetable dying

వర్గసంఖ్య F58 (J) ఇందులో

F58	Dye
F58(J)	Vegetable dye. J is for Agriculture.

అవగాహన ప్రశ్నలు-5

కింద శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Petroleum filtration

b) Fermentation of Alcohol

c) ABC Process of Water Distillation

d) Statistics of Soap making in A.P., 1980

e) Atlas of drug manufacturing in US

f) Hydrogenation of Coal

g) Fermentation of Grape wine

h) Difference between paints and tanning material

i) Report of Shri Ram Chemicals (Manufacturers, India, 1992)

BRAOU

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

7.7 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో భౌతిక శాస్త్రాలకు సంబంధించిన ప్రధాన వర్గాలలోని పట్టికల నిర్మాణాన్నీ, ముఖసూత్రాలనూ గురించి చర్చించాం. అదేవిధంగా భౌతిక శాస్త్ర విషయాలతో కూడుకున్న గ్రంథాలను ఏ విధంగా వర్గీకరించాలో మీకు తెలియజేయటాన్ని వివిధ ఉదాహరణలు సాధించి ఇచ్చాం.

గణిత శాస్త్ర, భౌతిక శాస్త్రప్రధానవర్గాలను సంప్రదాయ బద్ధవిభజన (Canonical division) ఆధారంగా ముందు విభజించడమైంది. రసాయన శాస్త్రంలోని మూర్తిమత్వ విభజనలను 'కాలపట్టికల'లో లాగా మూలకాల వర్గీకరణ ఆధారంగా విభజించడమైంది. అంతేకాక ముఖసూత్రాలలో అన్ని చోట్ల గల ముద్రణా పరమైన తప్పుల గురించి హెచ్చరించడమైంది.

7.8 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) B78:55
   b) 945:6358
   c) B132,2:6
   d) B331,1,6
   e) B,1,g,9N7
   f) B281p44, N85
   g) B9,44,f2,N
   h) B9:165.44
   i) B31110w3
   j) B252,7:1

2. a) C25:13
   b) C31:38
   c) C4:7
   d) CN2,9D1
   e) C9 D8 : 215 :2
   f) C830t4 : (B)
   g) C983.44, d,s
   h) C: f3
   i) Cm44, N7
   j) C9 B38:58

3. a) D33,6:7
   b) D4154,87:2
   c) D6,845
   d) D6,8 (J:7):85
   e) D6,8 (M14)
   f) D68,8 (B9:165)
   g) D66 c34
   h) D85 : (G)
   i) D6,8 (C9B3) : 825
   j) D635, 71

BRAOU

4) a) E5:3,6

b) E9G, 122:88

c) E9G,92Z2:33,E7

d) E6892,3:22

e) E161:81

f) E5m58,N

g) E0bB

h) E8n1,N63

i) E:215

5. a) F555:92

b) F54:7

c) F210:A:35

d) F9496.4416'N8s

e) F56fN8.73

f) F551:2

g) F547 (J374):7

h) F5895ow7

i) F.44,h,s'N92

7.9 అభ్యాసాలు

BRAOU

కింది శీర్షికలను వర్గీకరించండి.

a) Is there life on Mars

b) A history of luminescence from earliest times to 1900

c) X-rays and gamma rays

d) Raman spectroscopy

e) Indian Journal of Electronics (started in 1965)

f) Biochemical analysis of starch

g) Encyclopedia of enzyme technology

i) Statistics of road paving machinery, 1973

j) Analysis of nickel.

భాగం-8 : ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు: జీవశాస్త్రాలు

విషయ క్రమం

8.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

8.1 ప్రవేశిక

8.2 జీవశాస్త్రం

8.3 భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం

8.4 గనుల త్రవ్వకం

8.5 వృక్ష శాస్త్రం

8.6 వ్యవసాయ శాస్త్రం

8.7 జంతు శాస్త్రం

8.8 పశు పోషణ

8.9 వైద్య శాస్త్రం

8.10 ఔషదాల తయారీ శాస్త్రం

8.11 ముఖ్య విషయాలు

8.12 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

8.13 అభ్యాసాలు

BRAOU

8.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో మీరు జీవ శాస్త్రాల కింద విభజించిన ప్రధాన వర్గాల పట్టికలనూ, ముఖసూత్రాలనూ పరిచయం చేసుకుంటారు.

ఈ భాగాన్ని చదివిన తర్వాత మీరు

- జీవ శాస్త్రాల క్రిందకు వచ్చే ప్రతీ ప్రధాన వర్గానికి ముఖసూత్రం వివరణ చేయగలుగుతారు.
- ప్రతి ప్రధాన వర్గానికి పట్టికల నిర్మాణ వివరణ ఇవ్వగలుగుతారు.
- ఆయా ప్రధాన వర్గాలకు చెందిన విషయాలతో కూడుకున్న గ్రంథాలకు వర్గసంఖ్యల రూపకల్పన చేయగలుగుతారు.

8.1 ప్రవేశిక

ద్విబిందు వర్గీకరణలో ప్రధాన వర్గాలు శుద్ధ విభాగం, అనువర్తిత విభాగాలు ఒకటి తర్వాత మరొకటి క్రమంలో అమర్చబడి ఉన్నాయి. ఐతే సి.సి. మాత్రం శుద్ధవిభాగాలకే ఎక్కువ ప్రాధాన్యం ఇచ్చింది. G నుండి L వరకు గల వర్గాలుగా రంగనాథన్ జీవశాస్త్ర వర్గాలుగా పేర్కొన్నారు. ఈ వర్గాల్లో శుద్ధ,అనువర్తిత విభాగాలు

ఒకటి తర్వాత మరొకటి ప్రస్ఫుటంగా కనిపిస్తాయి. ఉదాహరణకు,కనిపిస్తాయి. ఉదాహరణకు, H Geology తర్వాత HX Mining. I Botany తర్వాత J Agriculture, K Zoology తర్వాత KX Animal Husbandry, L Medicine తర్వాత LX Pharmacognosy వర్గాలు అమర్చబడి ఉన్నాయి.

ఈ భాగంలో ఇంకా తొమ్మిది ప్రధానవర్గాల గురించి తెలుసుకుంటారు. ఇందులో కొన్ని ప్రధాన వర్గాలకు సారూప్యతను కలిగి ఉండే అంశాలు కొన్ని ఉన్నాయి. జీవ శాస్త్రం, వృక్షశాస్త్రం, జంతు శాస్త్రాలకు సమస్యా ముఖం ఒక్కటే. కాబట్టి సమశ్యా ముఖాన్ని వృక్షశాస్త్ర, జంతుశాస్త్ర వర్గాల్లో పునర్చరణ చేయలేదు. వృక్షశాస్త్రం, పశుపోషణ వర్గాలలో మూర్తిమత్వ ముఖం సముదాయ సంకేతం (గ్రూప్‌నోటేషన్) పై ఆధారపడి ఉంది. వైద్య శాస్త్ర ప్రధానవర్గంలో ఉల్లేఖించిన చాలా పృథక్కరణలను అవసరాన్ని బట్టి అన్ని వర్గాలకు వర్తింపజేయవచ్చు. ప్రత్యేకించి జీవశాస్త్ర వర్గంలోని వ్యాధులు విషయంలో సంఖ్యలను వైద్య శాస్త్ర వర్గంనుండి తీసుకుంటాం. అవసరమైతే పృథక్కరణలను ఏ విధంగా నిశితపరచవచ్చో తగుచోట్లలో సూచనలు ఇవ్వడంజరిగింది.

8.2 జీవశాస్త్రం

జీవరాశులైన మొక్కలు, జంతువులు, మానవుని గురించి అధ్యయనమే జీవశాస్త్రం. ఇది వైద్యశాస్త్ర అధ్యయనానికి ఆధారం. వైద్య శాస్త్రంలో పరిశోధన అంటే నిజానికి జీవశాస్త్రంలో ప్రాథమిక పరిశోధన అని చెప్పవచ్చు. కాబట్టి మొక్కలు, జంతువులు, మనుషుల గురించి సంయుక్త లేదా వివరాణాత్మక అధ్యయనం చేసేటపుడు అది జీవశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కిందికి వస్తుంది.

ముఖసూత్రం	G[P]	:	[E] [2P]
	Organ and Special grouping		Problem

BRAOU

సమాస్యాముఖం 33,341,345 346; వాటి ఉపవిభజనలు అయినపుడు, అవసరాన్ని బట్టి [2M] ను జతచేయాలి. పదార్థముఖం అంటే [2M] రసాయన శాస్త్రంలోని మూలపదార్థ ముఖంతో సమానం.

కేంద్రబిందువు (Focus) 12 నుండి 18 అయ్యి, సమస్యాముఖంలో 5 అయినపుడు, అవసరాన్ని బట్టి [E] ని జత చేయవచ్చును.

పై నియమాల ఆధారంగా, కింద కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలు ఇవ్వడమైంది.

1) Cell Structure

కణాలను గురించిన అధ్యయనం జీవశాస్త్ర విషయ సంబంధమైంది. కాబట్టి [P] కింద సంఖ్యను రూపొందించాలి. గ్రంధ శీర్షికలలో ఇచ్చిన పదాల మాదిరిగానే పట్టికలలో మీకు పదాలు కనిపించకపోవచ్చు. ఈ శీర్షికనందు నిర్మాణం అంటే జంతువుల, మొక్కల స్వరూపం లేదా శరీర నిర్మాణం (Anatomy). కాబట్టి ఈ శీర్షికకు వర్గ సంఖ్య

G11 : 2 ఇందులో

G	= Biology
GII	= Cell Biology
GII	= Morphology of cells or structure of cells

2) Life on Australian Seashore

ఈ రకమైన పుస్తకాలకు సంబంధించిన విషయాన్ని సముద్రతీర జీవశాస్త్రాలుగా పిలుస్తారు. పట్టికలో [P] ముఖం కింద ఉపయోగించిన పదం - Costal. ఈ శీర్షికలో వేరే ముఖం స్థలానికి చెందినది. కావున శీర్షికకు వర్గసంక్య

G95531

3) Notes on microscopical technique for zoologist

శీర్షికలోని విషయాన్ని విశ్లేషించినట్లైతే, అది జువాలజిస్టులు కోసం మైక్రోస్కోపి లేదా జువాలజిస్టుల వైపు పక్షపాతాన్ని కల్గిఉన్న మైక్రోస్కోపి అని నిర్ధారణ చేసుకుంటారు. ఇక్కడ మైక్రోస్కోపికి సంఖ్య 19 ఈ విషయ శీర్షికలో పక్షపాత దశల సంబంధం ఉంది. కావున వర్గసంఖ్య

G:190bk ఇందులో

G	=	Biology
G:19	=	Microscopy
G:190b	=	Microscopy biased towards
G:190bK	=	Microscopy biased towards Zoology

4) Protein metabolism

విషయాన్ని ముఖసూత్రం ప్రకారం విశ్లేషించి నట్లైతే కింది విధంగా ఉంటుంది.

Main class	[P] :	[E] [2P] ;	[2M]
G	Absent	Metabolism	Protein

శక్తి ముఖం తర్వాత [2M] ఎలా వస్తుందన్న సందేహం మీకు కలుగవచ్చు. పంచప్రాథమిక ప్రవర్గాల క్రమం PMEST. అంటే [E]కి ముందే [M] ముఖం రావాలి. కాని పై విషయ శీర్షికలో [E] తర్వాత [M] వచ్చింది, అందువల్ల ఇక్కడ [M] ముఖం రెండో వర్తులం కిందకు వస్తుంది.

BRAOU

Metabolism కు వర్గసంఖ్య, నిర్మాణం G:33. Focus in [E] లో కేంద్రస్థానం 33 అయినపుడు పదార్థ సంఖ్యను వర్గసంఖ్యలోకి తీసుకోవలసివచ్చినపుడు ఆ పదార్థ సంఖ్యను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం [P] నుండి తీసుకోవాలి. కాబట్టి ఈ శీర్షికకు సహవ్యాప్తి సంఖ్య

G:33,92Z2

5) A physiological study of embryo cell

Embryo అనేది జీవశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలో నిర్ణీతాల (Specials) కిందకువస్తుంది. పద్ధతులు (Systems) లేదా నిర్ణీతాలు (Specials) గురించి అధ్యయనం చేసేటపుడు వాటిని ముందు తీసుకొని, ప్రధాన వర్గానికి నిర్దేశించిన ముఖసూత్రాన్ని సంబంధిత ప్రధాన వర్గపద్ధతికి లేక నిర్ణీతానికి వర్తింపజేయాలి. కాబట్టి పై శీర్షికకు ముఖసూత్రం ఈ విధంగా ఉంటుంది. - G9B,[P] : [E] [2P] పద్ధతులు, నిర్ణీతాల విషయంలో [P]కి ముందు కామా ఉండాలన్న విషయాన్ని గుర్తుంచుకోండి.

G9B,[P] :	[E] [2P]
Cell	Physiology
11	3
వర్గసంఖ్య	G9B,11:3

6. Bio-statistics

జీవ శాస్త్రంలో గణాంక పద్ధతులు లేదా జీవశాస్త్ర అధ్యయనం కోసం గణాంకాలను ఉపయోగించడం అనేది ఈ శీర్షికలోని విషయం ఇందులో గణాంకాలు జీవశాస్త్రం మధ్య వచ్చాయి. కాబట్టి గణాంకాలను (Statistics) విషయ సాధన ద్వారా చూపడమైంది. వర్గసంఖ్య G: (B28). ఇందులో

G = Biology

B28 = Statistics విషయ సాధన చే వర్తింప జేయడమైంది.

7. Flora and Fauna of the Himalayas.

ఇటువంటి విషయాలను జీవశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కింద వర్గీకరించాలి. ఇది మొక్కలు, జంతుసామ్రాజ్యానికి చెందిన వివరణాత్మక అధ్యయనం. కేంద్ర బిందువు (Focus) బహుముఖమైనపుడు, అది (Focus) ప్రాతినిధ్యం వహించవలసిన అవసరం లేదు. కాబట్టి [P] ముఖాన్ని వదిలివేయవచ్చు. [E] [2P] క్రింద వివరణాత్మక అధ్యయానికి 13 ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. కాబట్టి సంఖ్య G:13

శక్తి ముఖం 12 నుండి 18 అయినపుడు సాధారణంగా స్థల వృథక్కరణను జతచేయాలి. Himalaya ప్రాంతాన్ని రెండవ అంచె స్థలంచే జతచేయాలి. అటువంటప్పుడు సహవ్యాప్తసంఖ్య

G: 13.4.g7H

హిమాలయ పర్వతం నేపాల్, భూటాన్, భారతదేశాలలో వ్యాప్తించి ఉన్నందున స్థలానికి 4 సంఖ్యను ఇవ్వడమైంది.

BRAOU

8) Symposium on amino acid metabolism (This was held in USA in 1973)

వర్గసంఖ్య G:33;92Zp73,N73 ఇందులో

G:33 = Metabolism

G: 33;92Z = Metabolism of amino acid

ఇక్కడ 92Z అనేది [2M] కిందికి వస్తుంది. దీన్ని రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

G: 33;92Zp= ఇక్కడ p అనేది సమావేశ ఉత్తర్వుల Conference Proceedings కొరకు ఉపయోగించిన పూర్వసాధారణ వృథక్కరణ.

(Proceedings or Seminars, Symposia, Workshops, Conference

లకు పూర్వసాధారణ వృధక్కరణ ఒక్కటే)

G:33,92Zp73= Held in USA

G:33;92Zp73,N73 Amino Acid metabolism 1973 USA లోజరిగిన సమావేశ ఉత్తర్వులు.

9) Genetics for medical students

G:6 = Genetics

ఈ విషయ శీర్షికలో విషయం వైద్యం వైపు పక్షపాతాన్ని కలిగి ఉంది. కాబట్టి పక్షపాత దశల సంబంధాన్ని జతచేయాలి. G:60bL

10) జీవశాస్త్ర వర్గం కింద సాధారణంగా వచ్చే మరికొన్ని విషయాలు Ecology, Evolution, Reproductive method, Ontogency. ఒక చోట మనం Ecology of Silent Valley అనే శీర్షిక కోసం సంఖ్యను రూపొందించాం. కాబట్టి సాధించిపెట్టిన సంఖ్యను చూడకుండా సంఖ్యా నిర్మాణానికి ప్రయత్నించండి. వేరొక చోట Origin of species by Charles Darwin (1809-1863) అనే శీర్షికను చూశాం. అందులో గ్రంథ విషయం Evolution theory. డార్విన్ లేఖలు- Collected letter of Charles. Drawin అనేశీర్షిక కింద ప్రచురితమయ్యాయి. ఈ రచనకు వర్గసంఖ్య G:6wM09,4. ఒకవ్యక్తి తాలూకా ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాలను ఆ వ్యక్తి జీవిత చరిత్ర కింద వర్గీకరించాలి. కాబట్టి పై సంఖ్యకు వివరణ:

G:6	=	Evolution
G:6w	=	Biography of a person who is known in the subject of evolution.
G:6wM09=		1809 లో పుట్టి,Evolution అనే విషయంలో ప్రఖ్యాతిచెందిన వ్యక్తి జీవితచరిత్ర
G:6wM09,4=		The last 4 is for letters. పూర్వ సాధారణ వృథక్కరణల కింద చూడండి.

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికలకు వర్గ సంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Respiratory organs of living organisms
b) Microphotography of nucleus
c) Life on Australian Sea Shore
d) Chemical effect of enzymes
e) Symposium on protein metabolism (Russia : 1988)
f) Organic evolution for Medical students
g) Ecology of Indian Ocean
h) Natural history of Switzerland
i) Morphological differences between Cells and tissues
j) Conservation of forest ecology

BRAOU

గమనిక i) కింది ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

8.3 భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం

ప్రపంచ చరిత్రలో భూమి, దాని మార్పులను కలుగజేసే రాళ్ళు, మట్టి మొదలైన పదార్థాలను గురించిన శాస్త్రమే భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం. భూ విజ్ఞాన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కింద పేర్కొన్న సంప్రదాయ వర్గాలను కింద ఇవ్వడమైంది.

H1	Mineralogy
H2	Petrology
H3	Structural Geology
H4	Dynamic Geology
H5	Stratigraphy
H6	Palaeontology
H7	Economic Geology
H8	Cosmic Hypothesis

భూ విజ్ఞాన శాస్త్రాన్ని ముందుగా సంప్రదాయ వర్గాలుగా విభజించి, ప్రతి సంప్రదాయ వర్గానికి ముఖసూత్రాన్ని ఇవ్వాలి. H3,H4,H5 వర్గాలు విషయంలో వాటికి ముఖసూత్రాలు లేవు. వర్గాలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి.

H1[P] : E[2P]

Substance Problem

రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన

వర్గంలోని [P] ముఖం

నుండి పొందవలెను.

BRAOU

1) Crystalline Structure of Sapphire

వర్గసంఖ్య H1922:8 ఇందులో

H1 = Mineralogy

H1922 = Mineralogy of Sapphire

H1922:8 = Crystallography of Sapphire

2) Uranium Prospecting

వర్గసంఖ్య H11691:15 ఇందులో

H1 = Mineralogy

H11691 = 1691 ను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

H1169:15= Prospecting of Uranium

3) Geology of sand and sandstone

దీని సాంప్రదాయ వర్గం H2. H2 కు ముఖసూత్రం:

H2 [P] = [E] [2P]

Substance Problem

పట్టికలలో 8 దాని ఉపవిభజనల్లు మినహా H1లోని [2P]మాదిరిగానే.

వర్గసంఖ్య		H2321
H2	=	Petrology
H2321	=	Geology of Sandstone 321 ను H2 లోని [P] కింద ఇచ్చిన సంఖ్యను తీసుకోవడమైంది.

4) Sedimentary rocks of France

వర్గసంఖ్య		H23.53 ఇందులో
H2	=	Petrology
H23	=	Sedimentary rocks. 3 ను H2లోని [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.
H23.53	=	Sedimentary rocks in France.

5) The earth's crust

ఇక్కడ విషయం నిర్మాణాత్మక భూ విజ్ఞానం కాబట్టి దీన్ని H3 సంప్రదాయ వర్గం కింద చూప వచ్చును. నిర్మాణాత్మక భూ విజ్ఞానానికి (Structural Geography) ముఖ సూత్రం లేదు, కాని సంఖ్యలన్ని ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. H413 is for movement and earth's crust.

6) Mexico's Earth Quake of 1985

వర్గసంఖ్య H4132.74'N85 ఇందులో

H4132	=	Earth Quake
H4132.74	=	Earth Quake in Mexico
H4132.7485	=	Mixico's Earth Quake of 1985

7) Extinct crocodiles of the Triassic age

BRAOU

ఇక్కడ విషయం Palaeontology. Palaeontology కి సంప్రదాయ వర్గం పొందు పరచినప్పటికీ దాన్ని కేవలం Palaentology కి మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు. Palaentology అంటే జంతువుల శిలాజాలను గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం H6 (Palaeontology) ను జంతుశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని సహజ సిద్ధ సముదాయాల నుండి నిశిత పరచనచ్చు.

వర్గసంఖ్య		H6946
H6	=	Palaeontology (పురాజీవశాస్త్రం)
H6946	=	Palaeontology of Crocodiles
		946 ను జంతుశాస్త్ర వర్గంలోని సహజ సిద్ధ సముదాయాల నుండి తీసుకోవడమైంది.

ఈ విషయశీర్షికలో ప్రాథమిక ప్రపర్గమైన కాలం కూడా కలదు. కాలాన్ని భూ విజ్ఞాన కాలాలతో ఇవ్వడం జరిగింది, కాబట్టి ఆ విధంగానే వర్గసంఖ్యను రూపొందించాలి. H5 కింద భూమి పరిణామంలోని వివిధ కాలాలను పొందుపరచడం జరిగింది. H5 కు బదులుగా A (9999 B.C. కి ముందు కాల వృథక్కరణ) ని ఉపయోగించి, సరియైన కాలాన్ని H5 తాలూకా ఉపవిభజన నుండి తీసుకోవాలన్న నియమం ఉంది. ప్రస్తుతం మనం చర్చిస్తున్న విషయంతో మనం Triassic age కు సంఖ్యను తయారుచేయాలి. Triassic age కు సంఖ్య H531. నియమం ప్రకారం H5 కు మారుగా A ను ఉపయోగించాలి. అపుడు సంఖ్య A31 అవుతుంది. కావున ఇచ్చిన శీర్షికకు సహవ్యాప్త సంఖ్యH6946'A31. A31 ని కాల వృథక్కరణంగా సింగిల్ ఇన్వెర్టెడ్ కామాతో చూపడమైంది.

8) Some Remains of the dinosaurus of the Cretaceous age

వర్గసంఖ్య H6945'A34

ఈ శీర్షిక కూడా ఉదాహరణ 7 వంటిదే.

H6	=	Paleontology (పురాజీవశాస్త్రం)
H6945	=	945 ను జంతు శాస్త్ర వర్గం నుండి dinsaurus కోసం తీసుకోవడమైంది.
H6945'A34=		H534 is cretaceous age. H5 కు బదులు A ని కాలవృధక్కరణంగా తీసుకోవడమైంది.

9) Copper decosits : origin, evolution and present charascteristics.

ఇందులో విషయం Economic geology దీనికి సంప్రదాయ వర్గం H7. H7 ముఖసూత్రం కూడా H1 ముఖసూత్రం మాదిరిగానే ఉంటుంది. వర్గసంఖ్య H7113

H7	=	Economic Geology
H7113	=	113 ని రాసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం [P] నుండి తీసుకోవడమైనది. సమశ్యాముఖం బహువ్యాప్తమైంది. అందువల్ల దాన్ని విడిచిపెట్టడమైంది.

10) Quantitative evaluation of predicted resources of oil and gas.

ఈ శీర్షికలో కూడా విషయం Economic Geology. Oil and gas అంటే పెట్రోలియం అని అర్థం.

వర్గసంఖ్య H7555:155 ఇందులో

H7	=	Economic Geology
H7555	=	Economic Geology of Petroluem 555 ని Technology వర్గం తీసుకోవడమైంది.
H7555:155=		155ను H1 వర్గంలోని [E] [2P] నుండి చూపడమైంది.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Crystallography of Ruby

b) Occurence of Sedimentary Rocks in China

c) Primate fossils of Mesozoic Period

d) Palaeozoic Archeornithes of Nilgiri mountains

e) Diamond deposits in Muslim countries

f) Cainozoic insects

g) Artificial production of pearls in Italy

h) Journal of petrology (Japan, 1980)

i) Quaternary stratigraphy of Himalayas

j) Underground water in Ganges delta

గమనిక : i) ఈ కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీసమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

8.4 గనుల త్రవ్వకం (MINING)

భూమినుండి త్రవ్వకం ప్రక్రియ ద్వారా లోహాలనూ ఖనిజాలనూ పొందటాన్ని గురించి చర్చించే శాస్త్రమే మైనింగ్ .

BRAOU

మైనింగ్ కు ముఖసూత్రం

HX[P]	[P] :	[E] [2P]
Substance as in H7	Work	Problem

HZ కు బదులుగా HX ఉపయోగంలోకి వచ్చినట్లు గమనించగలరు. CC6 పుట సంఖ్య 2.4 చూడండి.

ఉదాహరణలు :

1) Accidents in coal mines

వర్గసంఖ్య HX551 : 44 ఇందులో

HX = Mining

HX551 = Coal mining. 551 ను Technology ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.

HX551:44= Accidents in Coal mines

2) Mining of Diamonds

వర్గసంఖ్య HX91 ఇందులో

HX = Mining

HX91 = Mining of diamonds, 91 ను H1 నుండి తీసుకోవడమైంది.

3) Sulphur mining industry of Poland

వర్గసంఖ్య HX161.595 ఇందులో

HX	=	Mining
HX161	=	Sulphur mining.161 ను రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [P] నుండి పొందడమైంది.
HX161.595	=	Sulphur mining in Poland

4) Drilling of tunnels in mines

వర్గసంఖ్య HX,3:13 ఇందులో

HX	=	Mining
HX3	=	Tunnels in mines
HX3:13	=	Drilling of tunnels in mines

5) Mine Ventilation and air conditioning

వర్గసంఖ్య HX:53 ఇందులో

HX	=	Mining
HX:53	=	Ventilation in mines.

Ventilation, Air Conditioning రెండింటినీ వర్గీకరించ లేమని గమనించండి. విషయం తాలూకా మిగిలినభాగాన్ని విషయ సూచీ ద్వారా తెలుసుకోవాలి.

BRAOU

అవగాహనప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Lighting System in coal mines

b) Diamond ore dressing

c) Drilling of Sulphur mines

d) Surface transport and health problems in copper mines

e) Excavation of the pit in Gold mines of Kolar.

గమనిక: i) ఈ కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

8.5 వృక్ష శాస్త్రం (Botany)

మొక్కలకు సంబంధించిన శాస్త్రీయ అధ్యయన విషయమే వృక్షశాస్త్రం (బోటనీ). నియమాలకు సంబంధించినంత వరకూ ఈ వర్గం చాలా సులభతరమైంది. మొక్కల పేర్ల విషయంలో మాత్రమే కష్టంగా ఉంటుంది. మొక్కల పేర్లు లాటిన్ భాషలో ఉంటాయి. వృక్ష శాస్త్రం శాస్త్రజ్ఞులు మాత్రం తెలుసుకొనే విధంగా ఉంటాయి. కాబట్టి వర్గీకరణ కారుడు మొక్కలకు వాడు నామాలనూ, గ్రీకు పేర్లనూ తెలుసుకోవలసిన అవసరం ఉంటుంది.

ముఖ సూత్రం

I[P],	[P2] :	[E] [2P]
Natural group or Names of Plants	Organ or part of Plants	Problem as given under the main class G

1) Physiology of flowering plants

వర్గసంఖ్య I5:3 ఇందులో

I5 = Phanerogamia flowering plants పుష్పించే మొక్కలు

I5:3 = Physiology of flowering plants. జీవశాస్త్ర ప్రధానవర్గం నుండి శక్తి ముఖాన్ని తీసుకోవడమైంది.

2) Respiratory System in plants

వర్గసంఖ్య I4

ఇందులో మొక్కలు వృక్షశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కిందకు వస్తాయి 4 ను వైద్యశాస్త్ర ప్రధానవర్గం నుండి తీసుకోవడమైందిన అవసరాన్ని బట్టి కావలసిన సంఖ్యలను వైద్యశాస్త్ర వర్గం నుండి తీసుకోవాలని కింద సూచన ఉంది.

3) Bacterial diseases in plants

వర్గసంఖ్య I: 424 ఇందులో

I = Botony

I4 = మొక్కలకు వచ్చు జబ్బులు (Pathology or diseases of plants) 4నుజీవశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.

I:424 = Bacterial diseases of plants. 24 ను వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంనుండి తీసుకోవడమైంది. జీవశాస్త్ర వర్గం కింద వచ్చే 4 విస్తరణ సంకేయలను వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని 4(Deseases) నుండి తీసుకోవాలని జీవశాస్త్ర వర్గంలోని 4 కింద సూచన ఉంది.

4) A study of root diseases of flowering plants

వర్గసంఖ్య I5,13:4

BRAOU

I5 = Flowering plants

I5,13 = Roots of flowering plants. 13 ను పట్టికలలో ఉల్లేఖించిన [P2] నుండి తీసుకోవడమైంది.

I5,13:4 = Diseases of the roots of flowering plants

5) Physiology of seeds

వర్గసంఖ్య I 178:3 ఇందులో

I = Botony

I178 = Seeds [P2] నుండి తీసుకోవడమైంది.

I 178:3 = Physiology of seeds

6) Nitrogen metabolosm in plants

వర్గసంఖ్య = I:33;150

I = Botany

I:33 = Metabolism

I:33;150 = 150 is nitrogen Substance [2M] రసాయన శాస్త్రంలోని [P]

7) An outline study of fosil plants

వర్గసంఖ్య I:8 ఇందులో

I:8 = Palaeobotany

Palaeobotany (వృక్ష పురాజీవశాస్త్రం) Fossil botany ను (వృక్షశిలాజాలు) అనికూడా పిలుస్తారు.

BRAOU

8) Research methods in plant ecology

వర్గసంఖ్య I:5:f ఇందులో

I = Botony

I:5 = Ecology

I:5:f = Research in plant ecology

f Research(Energy Comman Isoltate)

9) Numerical tazonomic study of the genus salix

వర్గసంఖ్య I 891:11 ఇందులో

I = Botony

I891 = Salicineae is Salix family or Willow family of plants

I 891:II = Classification, or nomenclature or taxonomy of salicineae family of plants

10) Morphology of ferns

వర్గసంఖ్య = I42:2 ఇందులో

I = Botany

I42 = Fern, Fililieae

I42:2 = Morphology of ferns

అవగాహన ప్రశ్నలు-4

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Reproduction of flowering plants

b) Fungal diseases in flowering plants

c) Wild flowers of Ceylone hills

d) Nitrogen metabolism in plants

e) An outline of study of fossils of Rosales

f) Indian Botanical society

g) Botanica (Indian Journal started in 1950)

h) Comparative study of primary and secondary roots of dicotyledons

గమనిక : i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

BRAOU

8.6 వ్యవసాయ శాస్త్రం

వ్యవసాయం అనేది నేలను సాగు చేసి పంటలు పండించే ఒక కళ. ప్రత్యేకించి పైర్లను పెంచడం ఇది ఫలసాయం మొక్కల పెంపకం, పంటలు వేయటం, పంటకోత మొదలైన వాటికి సంబంధించిన అధ్యయనం. వ్యవసాయశాస్త్ర వర్గమూర్తిమత్వ వృధక్కరణలు సముదాయ సంకేతం (గ్రూప్ నోటేషన్) పై ఆధారపడి ఉంటాయి. సముదాయ సంకేతం రెండు లేక మూడు పూర్ణ అంకెలను కలిగి ఉంటుంది. ఐతే ఖాళీ అంకె మాత్రం ఉండదు. సముదాయ పద్ధతి సంఖ్యలు ఒకే వరుసగా రూపొందుతాయని భావించడమైంది. వ్యవసాయ శాస్త్ర వర్గంలో రూపొందిన వరుస మూలంగా సముదాయ సంకేతం వల్ల ప్రయోజనాన్ని అర్థం చేసుకోవచ్చు.

వ్యవసాయ శాస్త్ర వర్గముఖ సూత్రం:

J[P] :	[E] [2P]	:	2[E] [3P]
Plant	Problem		Operation

[P] మూడు భాగాలుగా ఉంటుంది మొదటి విభాగాన్ని ప్రయోజనం (యుటిలిటి) వరుస అనీ, రెండవ విభాగాన్ని భాగం (పార్ట్) వరస అనీ,మూడవ విభాగాన్ని అనుకూల వర్గం వరుస అనీ పిలుస్తారు. ఈ మూడింటిని కలిపితే మనం మొక్క పేరును పొందుతాం. పొందిన మొక్కను అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా ఇంకా ప్రత్యేకించి చూడవచ్చు. ఈ సంఖ్యా నిర్మాణ ప్రక్రియను ఉదాహరణ ద్వారా వివరిస్తున్నాం.

J3	:	Food (3 అనేది[P] తాలూకా ప్రయోజనం వరసలోనిది)
J33	:	Root (3[P] తాలూకా భాగం వరస నుండి తీసుకున్నది) ఇక్కడ Root ను ఆహారంగా చెప్పడమైంది.
J331	:	Beet root (1 ని అనుకూల వర్గంనుండి పొందడమైంది)
J3	:	Food
J34	:	Stem as food
J341	:	Potato as food
J3	:	Food
J35	:	Leaf as food
J3511	:	Rhubarb leaf as food
J3	:	Food
J36	:	Flower as food
J361	:	Cauliflower as food
J3	:	Food
J37	:	Fruit
J371	:	Apple as food
J3751	:	Mango as food
J3751B	:	Benishan Mangos B (ఒక రకమైన మామిడి పండ్లు) B ని అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా పొందడమైంది.

BRAOU

ప్రయోజనం (Utility). భాగం (Part) వరస[P] లను జత చేయటం వల్ల ప్రాథమికంగా ఉపయోగించిన మొక్కను పొందవచ్చు.

J5 నూనె మొక్కను సూచిస్తుంది. J53 మొక్క వేరు నుండి పొందిన నూనెకు సంఖ్య. J54 అనేది మొక్కకాండం నుండి పొందిన నూనెను సూచిస్తుంది. J55 అనే సంఖ్య మొక్కల ఆకులనుండి పొందిన నూనెను సూచిస్తుంది. J56, మొక్కల పుష్పాల నుండి పొందిన నూనెకు ప్రాతినిధ్యంవహిస్తుంది. అదే విధంగా మొక్కల విత్తనాల (గింజల) నుండి పొందిన నూనెకు సంకేతం. ఐతే వర్గీకరణకారుడు పైన తెల్పిన సిద్ధాంతాలు ఆధారంగా వర్గసంఖ్యలను రూపొందించటంలో పూర్తి స్వేచ్ఛను కలిగి ఉంటాడు.

శక్తి ముఖం కింద వచ్చే[2P] అనేది భేదాత్మక ముఖం. అదే విధంగా శక్తిముఖం రెండవ వర్తులం కూడా భేదాత్మకమైనదే. ఈ రెండూ కూడా ఉల్లేఖింపబడ్డాయి.

వ్యవసాయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలు కింద ఇవ్వడమైంది.

1) Harvesting of Rice

వర్గసంఖ్య J381:7

ఇది చాలా సులభమైన సంఖ్య. ఇందులో [P], [E] రెండూ కూడా ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. J3 అంటే ఆహారం, J38 అంటే ఆహారపు గింజలు, J381 అంటే ధాన్యం / పండ్లు. ఇక్కడ 1ని అనుకూల ప్రవర్గం ఆధారంగా తీసుకోవడమైంది. ధాన్యాన్ని రైస్ అతిముఖ్యమైన అనుకూల ఆహారం భావించి, మానవ ఆహార ధాన్యాల్లో మొదటి స్థానాన్ని ఇవ్వడం జరిగింది.

2) Soil conservation operation in agriculture

ముఖసూత్రం ప్రకారం వర్గసంఖ్య J:1:7 ఇందులో

J	=	Agriculture
J:1	=	Soil

J:1:7 = Soil Conservation 7ను [2E] నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇది కేవలం మట్టికి మాత్రమే వర్తిస్తుంది. మట్టి [E] ఐనపుడు 7 అనేది భేదాత్మక ముఖం అవుతుంది.

3) Cold Storage of apples in India in Summer Season

ముఖసూత్రం J [P]	:	[E] [2]	:	[2E] [3P]
Apples		Harvesting		Cold Storage

వర్గసంఖ్య J371:7:84

ఇందులో ఆపిల్స్‌కు శీతలీకరణ పద్ధతిలో నిల్వచేయడం అన్నది విషయాంశం. ఆపిల్స్ కోసం సంఖ్యను [P] కింద పొందుపరచడం జరిగింది. శీతల నిల్వకు సంఖ్యను [2E] కింద చూపడమైంది. మొదటి [E] లేకుండా నేరుగా [2E]ని తీసుకోరాదన్న విషయాన్ని మనం ఇదివరకే చర్చించాం. ఇక్కడ పంటకోత ప్రక్రియ జరగనిదే శీతలీకరణ పద్ధతిలో నిల్వచేయడం అన్నది విషయాంశం. ఆపిల్స్ కోసం సంఖ్యను [P] కింద పొందుపరచడం జరిగింది. శీతల నిల్వకుసంఖ్యను [2E] కింద చూపడమైంది. మొదటి [E]లేకుండా [2E]ని తీసుకోరాదన్న విషయాన్ని మనం ఇదివరకే చర్చించాం. ఇక్కడ పంటకోత ప్రక్రియ జరగనిదే శీతలీకరణ పద్ధతిలో నిల్వచేయడం అన్న అంశం తలెత్తదు. కాబట్టి పంటకోతను [E] క్రింద పొందు పరచాలి. ఇపుడు సంఖ్యను వివరిస్తే.

J371	=	Apples
J371:7	=	Harvesting of Apples
J371:7:84	=	Cold Storage of Apples

ఇప్పుడు మనం స్థల, కాల సంఖ్యలను జతచేయవచ్చు. అపుడు పూర్తిసంఖ్య

J371:7:84 44'n3 ఇందులో 44 India. 'n3 రెండవ అంచెకాలం ఈ శీర్షికలో వేసవికాలం.

4) Preventive measures for fugus

ముఖసూత్రం J[P]	:	[E] [2P]	:	[2E] [3P]
Grapes		Disease fungus		Preventive measure

వర్గసంఖ్య J374: 433:5

BRAOU

J374	=	Grapes
J374:4	=	Diseases of grapes
J374:433	=	Fungus diseases of grapes 33 సంఖ్యను వైద్య శాస్త్ర పట్టికలోని 4 Diseases నుండితీసుకోవడమైంది. 2[P] కి చెందిన సంఖ్య ఉల్లేఖింపబడింది. ఇందులో Fungus కు 33 ఇవ్వడమైంది.
J374: 433:5	=	నివారణోపాయాలను అంటే [2E] [3P] ని కూడా వైద్య శాస్త్ర పట్టికల నుండి పొందడమైంది. దీనిని స్మృతి సహాయక సాధాన (Mnemonic device) ద్వారా పొందడమైంది.

5) Use of green manure in horticulture

వర్గసంఖ్య J1:21 ఇందులో

J	=	Agriculture
J1	=	Horticulture
J1:2	=	Use of Manure in Horticulture
J1:21	=	Use of green manure in horticulture. ఇక్కడ ఎరువును [E] కింద చూపినపుడు [2P] నుండి తీసుకొన్న 1 ఇక్కడ 2 కు వర్తిస్తుంది, అంటే వేరే రకమైన భేదాత్మక ముఖం అవుతుంది.

6) Cashewnut curing in Kerala

BRAOU

వర్గసంఖ్య J3896: 6 : 4412 ఇందులో

J3896	=	Cashewnut
J3896:7	=	Harvesting of cashewnut
J3896:7:6	=	Curing of Cashewnut ఇక్కడ 6ను [2E] నుండి తీసుకోవడమైంది. [2E] నుండి తీసుకున్న సంఖ్యను కలపడానికి ముందు [E] నుండి సంబంధిత సంఖ్యను తీసుకోవాలి.
J3896:7:6:4412		4412 is Kerala ఇక్కడ చివరి సంఖ్య (4412) కేరళను తెలియజెప్పటానికి స్థలవృధక్కరణల నుండి తీసుకోవడమైంది.

7) Physical Properties of soil

వర్గసంఖ్య J:1 ఇది Soil Physics అంశంతో కూడుకున్న పుస్తకం. ఇందులో Soil అనే విషయం భౌతిక శాస్త్ర విషయంతో పెనవేసుకొని ఉన్నందువల్ల, భౌతిక శాస్త్రాన్ని విషయసాధన ద్వారా వర్తింపజేయాలి.

J:1	=	Soil
J:1(C)	=	Soil Physics (C=Physics, విషయసాధన ద్వారా పొందినది.)

8) Citrus growing in India

Citrus అనేపళ్ళకు పట్టికలోమీకు ఎటువంటి సంఖ్య ఉండదు. అందువల్ల ఇక్కడ ఏది ఉపయుక్త వరస, ఏది భాగం వరుస అన్నదీ మీరునిర్ణయించుకోవాలి. Citrus పళ్ళను ముఖ్యంగా మందుల తయారీలో వాడతారు. అందువల్ల ఉపయుక్త వరస J6 అవుతుంది. అంటే మందు గాఉపయోగించిన పళ్ళు లేదా మందుల తయారీలో ఉపయోగించిన పళ్ళు J67 కింద కొన్ని సంఖ్యలు సాధించి ఇవ్వడంజరిగి నందువల్ల వరసనుఇంకా విస్తృత పరచవచ్చు. కాబట్టి మనం J676 సంఖ్యను ఇచ్చాం. వర్గీకరణకారునికి ఇది ఇంకొక రకమైన స్వయంప్రతిపత్తి.

9) Physiology of the Plantain flowers

వర్గసంఖ్య J3731, 16: 93 ఇందులో

J3731 = Plantain

J3731,16 = Flowers of plantains. ముఖసూత్రంలో J[P] ని ఇవ్వనప్పటికీ ముఖసూత్రాలను ఎలా రూపొందించాలి. తగు సంఖ్యలను ఎలా జతచేయాలి అన్న అంశమే [P2]. 16ను I Botany లోని [P2] నుండి తీసుకోవడమైంది.

J3731,16:93 = Physiology of flowers of plantains

10) Application of fertilizer in Vegetable growing

వర్గసంఖ్య = J93:24:3 ఇందులో

J93 = Vegetable

J93:24 = Fertilizer for vegetable. 4 ను[2P] నుండి తీసుకోవడమైంది. [E] లోని 2 ను తీసుకోకుండా నేరుగా 4 ను తీసుకోరాదు.

J93:24:3 = 3ని [2E] నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇందులో 3 అంటే వర్తింపజేయటం (Application)

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు -5

కిందిశీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Cleaning of Corn Seeds

b) Application of fertilizers in Dry farming of Cocoa

c) Soilless farming of tomoto : its use in USA

d) Roots of Potato plants

e) Control of insect pests of Sugarcane

f) Storing potassic manures for chillies

g) Patato Abstracts (Pablished from UK)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

8.7 జంతు శాస్త్రం

జంతువులకు సంబంధించిన శాస్త్రీయ అధ్యయనమే జంతుశాస్త్రం.

జంతుశాస్త్ర వర్గం - వృక్ష శాస్త్ర వర్గాన్ని పోలి ఉంటుంది. మూర్తిమత్వ ముఖంలో మొక్కలకు బదులుగా జంతు జాతిని గురించి వివరించడం జరుగుతుంది. ఐతే ఇక్కడ జంతుజాతుల రకాలను తెలసుకోవడం కష్టతరమైన విషయం జంతువుల పేర్లు గ్రీకు కుసంబంధించినవి. సాధారణ నామాలు, సాంకేతిక నామాలు విశ్వకోశంలో, జంతు వర్గీకరణ పుస్తకాల్లో కనిపిస్తాయి. కాబట్టి జంతువుల పేర్లను కనుగొనటానికి వీటిసహాయాన్ని మీరు తీసుకోవచ్చును. మూర్తిమత్వ ముఖం ఉల్లేఖింపబడింది. జీవశాస్త్రంలో ఉండే శక్తి ముఖాలనే జంతు శాస్త్ర ముఖాలకు వాడాలి. కింద సాధించిన పది ఉదాహరణలున్నాయి.

BRAOU

1) Evolution of Vertebrates

వర్గసంఖ్య K9:66 ఇందులో

K	=	Zoology
K9	=	Vertebrates
66	=	Evolution. శక్తిముఖాన్ని G Biology వర్గంనుండి తీసుకోవడమైంది.

2) Digestive Organs of invertebrate animals

వర్గసంఖ్య K1,2

K1	=	Invertebrate animals
K1,2	=	ఇక్కడ ముఖసూత్రం K[P],[P2]:[E] [2P] ని వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని అంగం (Organ) ముఖం నుండి తీసుకోవడమైంది. వైద్యశాస్త్ర వర్గంలో జీర్ణ వ్యవస్థకు సంఖ్య 2.

3) Brain fever among wild animals

వర్గసంఖ్య K9954,72:414 ఇందులో

K9954	=	Wild animals

K9954,72= 72 is for Brain. దీన్ని ఉదాహరణ రెండులోని సూత్రం ఆధారంగా వైద్యశాస్త్ర అంగం ముఖం నుండి తీసుకోవడమైంది.

K9954,72:4= Brain discases in wild animals.

K9954,72:414= 14 for fever. దీనిని వైద్య శాస్త్రంలోని [2P] నుండి పొందడమైంది.

4) Insect Morphology

వర్గసంఖ్య K86 : 2 ఇందులో

K86 = Insects

K86:2 = Morphology of insects. 2 ను జీవశాస్త్ర వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.

5) Natural History of fishes

వర్గసంఖ్య K92:12 ఇందులో

K92 = Fishes

K92:12 = Natural History of fishes.12 ను జీవశాస్త్ర వర్గంనుండి పొందడమైనది.

6) Preserving wild animals

వర్గసంఖ్యK9954 :527 ఇందులో

K994 = Wild animals

K994 : 527= Conservation of wild animals. 527 ను జీవశాస్త్ర వర్గంనుండి తీసుకోవడమైనది.

BRAOU

7) Elephant abodes in India

ఇదివరకే చెప్పినట్లు, జంతువులకు గ్రీకు నామాలు వాడినందున వాటిసంఖ్యను కనుక్కోవడం కష్టం. ఇటువంటి సంఖ్యలను కనుగొనడానికి సాధారణమైన పేర్లు, జంతువుల జంతుశాస్త్ర సంబంధమైన పేర్లు ఉన్న ద్వ్యాయాదశాంశ పట్టికలను పరిశీలించడం ఒక మార్గం. ఏనుగులు తొండంగల జంతుజాతికి చెందినవి. అందువల్ల సంఖ్య కింది విధంగా ఉంటుంది.

వర్గసంఖ్య K9786:571.44 ఇందులో

K9786 = Proboscides

K9786:571= Abode of elephants. 571 ను జీవశాస్త్రంలోని [E] నుండి పొందడమైంది.

K9786:571.44= Abode of elephants in India

8) A hereditical study of apes

వర్గసంఖ్య K9797:61 ఇందులో

K9797 = Primates (monkeys/apes)

K9797:61 = Hereditical Study of apes

9) Cellur biology of vertebrate regeneration and repair

వర్గసంఖ్య K9,11:677 ఇందులో

K9	=	Vertebrate Zoology
K9,11	=	Cells of Vertebrates. 11ని వైద్యశాస్త్ర వర్గంనుండి పొందడమైంది. (ఉదాహరణ 3 ను చూడండి)
K9,11:677=		Generation of Vertebrate Cells

10) The world of tiger

వర్గసంఖ్య K97911:13 ఇందులో

K97911	=	Fissipedia. ఇందులో పిల్లిజాతికి చెందిన క్షీరదాలనన్నింటీని వర్ణించడమైనది. వేరే విభజనను ఇవ్వలేదు.
K97911:13=		Popular description of tigers.

అవగాహన ప్రశ్నలు-6

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Virus infection to the eyes of wild animals

b) Katabolism of sulphur in birds

c) Nervous System of Vertebrates

d) Insect Atlas of India (1975)

e) Russian Association of systematic zoologists (Moscow, 1965)

f) Comparative Study of physiology of aves and mammals

g) International council of bird conservation.

BRAOU

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

8.8 పశుపోషణ

పసుపోషణ లేదా జంతు సంరక్షణ అనేది ఇంచుమించు ద్విబిందు వర్గీకరణంలోని వ్యవసాయ వర్గాన్ని పోలిఉంటుంది. మూర్తిమత్వ ముఖం సముదాయ సంకేతం పై ఆధారపడి ఉంటుంది. వ్యవసాయ శాస్త్ర వర్గంలో లాగా ఇందులోని శక్తిముఖం భేదాత్మకముఖం. అవసరాన్ని బట్టి జీవశాస్త్ర, వైద్య శాస్త్ర వర్గాల నుండి సంఖ్యలను జతచేసే అవకాశం కలదు. ముఖసూత్రం

KX [P]: [E] [2P]	:	[2E] [3P]
Animals Problem		Handing or operation

వ్యవసాయ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలో లాగా [P] ఉపయుక్త (Utility) భాగం (Part)వరుస అవుతుంది. [2P] [E]పై ఆధారపడి, భేదాత్మక ముఖంగా ఇవ్వబడి ఉంటుంది. వ్యవసాయ శాస్త్ర వర్గంనుండి తీసుకున్న సంఖ్యలతో లోని [2E] [3P] ని వర్తింపజేయవచ్చు. కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలు కింద ఇవ్వడమైంది.

1) Reproduction in farm animals

ఫార్మ్ జంతువులు బహుళ కేంద్రకమైనవి, కావున విస్తృత సంఖ్యచే ప్రతిపాదించబడతాయి.

వర్గసంఖ్య KX:67 ఇందులో

KX = Animal Husbandry చేసిన మార్పుకు అనుగుణంగా ప్రధాన వర్గాల పట్టికలో KZ కు బదులు KX ఇవ్వడమైంది. పుటసంఖ్య 2.4 చూడండి.

KX:6 = Breeding of farm animals

KX:67 = Reproduction in farm animals 67 ను జీవశాస్త్ర వర్గం నుండి పొందడమైంది.

BRAOU

2) Approved practices in poultry production

వర్గసంఖ్య KX351 : 7 ఇందులో

KX351 = Fowl or poultry

KX351:7 = Poultry produce

3) Milk production and processing

వర్గసంఖ్య KX31 : 71 ఇందులో

KX31:7 = Secretion of domestic animals

KX31:71 = Milk production. 1 ని [2P] నుండి తీసుకోవడమైంది.
[E] 7 అయ్యి [P]31 అయినపుడు [2P] లో 1 తీసుకుంటాం.

4) Veterinary Medicine

వర్గసంఖ్య KX:96 ఇందులో

KX = Animal husbandry or Veterinary Science

KX:96 = Pharmacognosy or Pharmacy. మందులను తయారు చేసే శాస్త్రం

5) Fundamentals of dairy chemistry

వర్గసంఖ్య KX:311:7:(E) ఇందులో

KX311 = Cow farming

KX311:7 = Produce of cow or dairy farming. అన్నిరకాల పాల ఉత్పత్తులు ఈ సంఖ్య కింద వర్గీకరింపబడ్డాయి.

KX311:7[E]= The Chemistry of dairy Products. [E] ని విషయసాధన ద్వారా పొందడమైంది.

6) Storing of dairy products

వర్గసంఖ్య KX311:7:8 ఇందులో

KX311:7 = Dairy products (ఉదాహరణ 5 మాదిరిగా)

KX311:7:8= 8 is for storage. వ్యవసాయశాస్త్ర వర్గంలోని [2E] [3P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

7) How to raise and train dachshund

Dachshund అనేది ఒక రకమైన కుక్క

KX541 = Dogs

KX541D = ప్రత్యేక రకమైన కుక్కజాతిని తెల్పుటకు D ని అక్షర క్రమ సాధన ద్వారా చేర్చడమైంది.

KX541 D:8= Training of Dachshunds

8) Grass as a feed of the Cattle

వర్గసంఖ్య KX2:1 (J251) ఇందులో

BRAOU

KX2 = Cattle

KX2:1 = Cattle feed

KX2:1(J251)= For feed, 1 of [E]

Foci లోని [2P] ని విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైనది. J251 గడ్డిని సూచిస్తుంది. ఈ సంఖ్యను వ్యవసాయ శాస్త్ర వర్గంనుండి విషయ సాధన ద్వారా పొందినందువల్ల బ్రేకెట్లలో ఉంచడమైంది.

9) Prevention of infectious diseases in Poultry farming

వర్గసంఖ్య KX351:42:5 ఇందులో

KX351 = Poultry farming

KX351:4 = Diseases in Poultry

KX351:42= 2ను వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [2P] నుండి పొందడమైంది. 4 వ్యాధులను సూచిస్తుంది. 42 అంటువ్యాధులు.

KX351:42:5= 5ను వైద్యశాస్త్ర వర్గంనుండి నివారణో పాయాలకు పొందుపరచడమైంది. [2E] [3P] ని కూడా వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.

10) Veterinary Surgery with particular reference to horses

వర్గసంఖ్య KX442:4:7 ఇందులో

KX442 = Horses

KX442:4 = Diseases in horses

KX442:4:7= Surgery of horses

7 శాస్త్ర చికిత్సకు ప్రాతినిధ్య వహిస్తుంది. ఈ సంఖ్యను వైద్యశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [2E] [3P] నుండి పొందడమైంది. [E] నుండి సరియైనసంఖ్యను తీసుకోకుండా నేరుగా [2E][3P] నుండి సంఖ్యను జతపరచటానికి వీలు లేదు. అందువల్ల [E] నుండి 4 తీసుకొన్నాం.

అవగాహన ప్రశ్నలు- 7

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Storing of Starch feed for dogs

b) Cold storage of buffalo cheese

c) Directory of Veterinary Surgeons (Madras, 1981)

d) Treatment of fever in domestic pigs

e) How to raise and train a palmaryian (dog)

గమనిక: i) క్రింద ఇచ్చిన ఖాళీస్థలంలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈభాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

8.9 వైద్యశాస్త్రం

మానవ సంబంధమైన వ్యాధులను నిరోధించి, నయం చేయడానికి మానవ శరీరాన్ని గురించి అధ్యయనం చేయడమే వైద్యశాస్త్రం. వైద్య శాస్త్ర ముఖసూత్రం.

L	[P] Organ of the body	:[E] Problem	[2P] Cause of Diease	:[2E] [3P] Handling for 4 of [E]

అవయం సంఖ్య 1, దాని విభజనలు మానవ శరీరంలోని భాగాలకు ఇవ్వడమైంది. అదే విధంగా 2 నుండి 8 వరకు ఉండే అవయవ సంఖ్యలను పనిచేసే భాగాలకు ఇవ్వడమైంది. వివిధ శరీర భాగాలలోని పనిచేసే భాగాలను అధి-అఛ్ఛాదన సాధన ద్వారా సూచిస్తారు. ఉదాహరణకు: Nose tissues L4-12 సంఖ్య

ఇస్తారు. ఇందులో L4 అంటే Nose ,12 అంటే tissue. ఈ రెండింటిని హైఫన్‌తో కలిపితే Nose tissue కుసంఖ్య ఏర్పడుతుంది.

అవసరాన్ని బట్టి పదార్థ ముఖాన్ని [2M], [3M] లను ఉపయోగించవచ్చు. వృధక్కరణలు [E] ముఖంలోని 523,524,527 ఐనపుడు, రసాయన శాస్త్రం లేదా సాంకేతిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం నుండి మూలపదార్థ (Substance) Foci ని తీసుకొని [2M] ను ఉపయోగించవచ్చు. [3M] ను ఒక ప్రత్యేకమైన మందుకోసం [2E] తర్వాత ఉపయోగిస్తాం.

పై ముఖసూత్రం ఆధారంగా కింద కొన్ని ఉదాహరణలను సాధించడమైంది.

1) Physiology of the tissues of small intestine

వర్గసంఖ్య L26-12: 3 ఇందులో

L26	=	Small intestine
L26-12	=	Tissues of small intestine. Tissues కు సంఖ్య 12 ను అధిఅచ్ఛాదన సాధనద్వారా పొందడమైనది. Tissues of small intestine కు L2-26 సంఖ్య కూడా ఇవ్వవచ్చును. ఒకే అర్థం వచ్చే అటువంటి సందర్భాల్లో, ఏ వర్గానికి ఎక్కువ ఇవ్వాలో నిర్ణయం తీసుకొని సంఖ్యను నిర్మించాలి.
L26-12:3	=	Physiology of small intestine tissues

BRAOU

2) Handbook of fundamental nursing techniques

వర్గసంఖ్య L:4:1 ఇందులో

L	=	Medicine
L:4	=	Diseases
L:4:1	=	Nursing [E] లోని 4 కు [2E] వర్తిస్తుంది. దీనిని సూత్రం లోనే తెలియజేయడమైంది. కాబట్టి [E] నుండి సరియైన సంఖ్యలేకుండా Nursing కు సంఖ్యను తీసుకోరాదు. ఎందుచేతనంటే వ్యాధి ఉంటేనే చికిత్స అన్న ప్రశ్న ఉదయిస్తుంది.

3) Outlines of clinical diagonosis

వర్గసంఖ్య L:4:31 ఇందులో

L:4	=	Disease
L:4:31	=	Clinical Dignosis. ఉదాహరణ 2 లో తెల్పిన వివరణలు ఇక్కడ కూడా వర్తిస్తాయి.

4) A manual fo family planning and contraceptive practices

సాధారణ వైద్యానికీ, స్త్రీల వైద్యానికీ మధ్య బేధం కల్పించబడింది. వైద్యశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలో అనేకమైన నిర్ణీతాలు, పద్ధతులున్నాయి. వివిధ తరగతుల వ్యక్తులకనుగుణంగా పుస్తకాలను వర్గీకరించి, అమర్చాలని ద్విబిందువర్గీకరణ పద్ధతి తెలియజేస్తోంది. ఈ శీర్షికలో విషయం జననాల నియంత్రణకు చెందింది. కాబట్టి శీర్షికను స్త్రీల వైద్యం కింద వర్గీకరించాలి. వర్గసంఖ్య L9F:394 ఇందులో

L9F = Female Medicine

L9F:394 = Birth Control. L9F కు మాత్రమే వర్తించేటట్లు [E] లో ప్రత్యేక పట్టిక ఉంది.

5) The structure of the eye

వర్గసంఖ్య = L185: 2 ఇందులో

L185 = Eyes

L185:2 = Morphology of the eye

Morphology కి సరిసమానమైన ఇతర పదాలు Anatomy, Structure

6) Cancer and Radiotheraphy

కేన్సర్ వ్యాధికి రేడియో ధార్మిక కిరణాల ద్వారా చికిత్స అన్నది శీర్షిక అర్థం. కేన్సర్ వ్యాధి శరీరంలో ఏ భాగానికైనా, అవయవానికైనా సోకుతుంది. కాబట్టి అవయవ ముఖం బహుకేంద్రకమైంది.

వర్గసంఖ్య L:47:625 ఇందులో

L = Medicine

L:4 = Disease

L:475 = Cancer (75 ను కేన్సర్ లేదా హాని కరమైన కంతి కోసం [2P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

L:475:625= రేడియో ధార్మిక కిరణాల ద్వారా చికిత్స కోసం 625 సంఖ్యను [2E] [3P] నుండి పొందడమైంది.

7) Diet regulation for Ulcer

పుండు అనేది శరీరంలోని వివిధ భాగాలపై ప్రభావం చూపుతుంది. ఐతే ఈ శీర్షికలో పుండు కాలేయానికి చెందినదిగా భావించడమైంది. సంఖ్యను ఉల్లేఖించనప్పటికీ కిందవిధంగా నిర్మించవచ్చును.

BRAOU

వర్గసంఖ్య L291:474:642 ఇందులో

L291 = Liver

L291:4 = Disease of liver

L291:474 = 74 for Ulcer. 74 [2P]

L291 :474:642= Diet Regulation for Ulcer of the Liver. 642

8) Preventive measures for heart attacks

వర్గసంఖ్య L32:5 ఇందులో

L32 = Heart

L32:4 = Heart diseases

L32:4:5 = Prevention of heart diseases.

9) State control of alcholic drinks

వర్గసంఖ్య L:52454 ఇందులో

L:524 = State control of intoxicants

L:52454 = State Control of alcoholic drinks

54 ను సాంకేతిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలోని [P] నుండి తీసుకోవడమైంది. 524 కింద ఇచ్చిన నియమాలను చూడండి.

10) Arsenic injuction for low blood pressure

వర్గసంఖ్య L32:451:616;153 ఇందులో

L32	=	Heart
L32:4	=	Heart diseases
L32 : 451=		Under functioning of heart. తక్కువ రక్తపీడనం అనేది గుండెపరిస్థితిని తెల్పుతుంది. ఇది రక్త సంబంధమైన వ్యాధికాదు. 51 సంఖ్యను under-functioning కొరకు[2P] నుండి తీసుకోవడమైంది. ఈ సంఖ్యను పట్టికలో ఉల్లేఖించనప్పటికీ, నియమాల ఆధారంగా నిర్మించడం జరిగింది.
L32:451:616=		Treatment through injuction method
L32:451:616;153		153 అనేది [3M] ఇంజక్షన్ కోసం ఉపయోగించిన పదార్థం. ఈ 153 రసాయన శాస్త్ర మూల పదార్థ ముఖం నుండి పొందడమైంది. అంటే రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం నుండి పొందడమైంది. సి.సి.లో Depth Classification ఏ విధంగా సంభవమో ఇది ఒక ఉదాహరణ.

11) An introduction tomedicalgenetics

పట్టికల్లో వైద్యశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కింద జన్యు శాస్త్రానికి సంబంధించి ఎటువంటి సంఖ్యను పొందుపరచలేదు. జీవశాస్త్ర వర్గంలో, ఆ శక్తి ముఖం కింద జెనిటిక్స్ ఇవ్వబడింది. ఇదే సంఖ్యను వైద్య శాస్త్రానికి వర్తింపజేయవచ్చును.

L:6	=	Medical genetics

BRAOU

వైద్య శాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలో అనేక నిర్ణీతాలు, పద్ధతులున్నాయి. మూడోభాగం లో ఈ అంశం గురించి చర్చించాం. నిర్ణీతాలు, పద్ధతులపై కింద సాధించిన ఐదు ఉదాహరణలు ఉన్నాయి.

12) Treatment of mumps in young children

ఈ రకమైన పుస్తకాలను వ్యక్తుల రకాల కింద వర్గీకరించటానికి ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి అవకాశాన్ని కల్గి ఉంది. ఈ శీర్షిక విషయంలో పిల్లల వైద్యం పరిగణనలోకి తీసుకోవడమైంది.

వర్గసంఖ్యL9C, 2161:423:6

L9C	=	Child medicine
2161	=	Parotid gland నిర్ణీతాలు,పద్ధతుల విషయంలో [P] కి ముందు కామా ఉంచాలి.
L9C, 2161 : 4=		Disease in a Children effecting parotid gland
L9C,2161:423=		23 is Virus. ఇది [2P] కిందకు వస్తుంది. వైరస్ ద్వారా ఉమ్మినీటి గ్రంథిని ప్రభావితం చేసే పిల్లలలో వచ్చేవ్యాధి అనేది ఇక్కడి విషయం. ఇది mumps కు సమానం.
L9C,2161 :423:6		6is for treatement

13) Insomnia in Old age

L9E,7:452 ఇందులో

L9E,7	=	Nervous system in people
L9E,7:4	=	Disease of nervous system in old people
L9E, 7:452=		52 is for over functioning. అంటే ముసలి వాళ్ళలో నరాల వ్యవస్థ అధికంగా పనిచేయడాన్ని Insomnia పరిగణించడమైంది. పట్టికలో ముద్రణ పరమైన తప్పు దొర్లింది.

14) Cure for insomnia in Ayurvedic Medicine

వర్గసంఖ్య LB,7:452:6 ఇందులో

LB	=	Agurvedic medicine
LB,7	=	Nervous system in Ayurvedic
LB,7:452	=	Insomnia in Ayurvedic Medicine
LB,7:452:6=		6 is for treatment or cure

15) Cure of insomnia by Ayurvedic medicine in case of old people

ఈ శీర్షికలో నిర్ణీతాలు, పద్ధతులు రెండూ ఉన్నాయి. అటువంటి సందర్భాలలో పద్ధతులను ముందు చూపించి, తర్వాత నిర్ణీతాలను తీసుకోవాలి. నిర్ణీతానికి చెందిన సంఖ్యను జత చేసేటపుడు ప్రధాన వర్గానికి సంబంధించిన అంకెను విడిచిపెట్టి, నిర్ణీతానికి ముందు కామాను ఉంచాలి. పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య.

BRAOU

LB,9E,7:452:6

LB	=	Ayurvedic medicine
LB,9E	=	Old age - Lను విడిచిపెట్టి L9E నిర్ణీతాల నుండి తీసుకోవడమైంది.
LB,9E,7	=	7 is Organ facet for nervous system
LB,9E7:4 =		4 is diseases
LB,9E,7:452=		A disease caused by over functioning of the nervous system- insomnia
Lb,9E,7:452:6=		6 is for treatment or Cure.

16) Homoeopathic treatment of Poilio affected children

పై శీర్షికలోలాగా ఈ విషయ శీర్షిక నందు కూడా నిర్ణీతాలు, పద్ధతులూ రెండూ ఉన్నాయి.

వర్గసంఖ్య LL,9C,76:411:6 ఇందులో

LL	=	Homoeopathy
LL,9C	=	Homoeopathic medicine for children
LL,9C,76	=	76 is organ facet for sensory nerve
LL,9C,76:4	=	4 is for disease
LL,9C,76:411	=	11 is from [2P] for atrophy or disease caused by the degeneration of the sensory nerve i.e., paralysis
LL,9C,76:41:6	=	6 is treatment.

అవగాహన ప్రశ్నలు-8

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Functional disorder in eye tissues

b) First acid in industries

c) X-ray diagnosis of lung cancer

d) Saline Injection

e) Unani treatment of rickets in children

f) Plastic surgery of nose

g) Nature cure of gout in old gar

h) Naturopathy for heart diseases

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

BRAOU

8.10 ఔషదాల తయారీ శాస్త్రం

ఔషదాలను తయారు చేసే శాస్త్రాన్ని ప్రత్యేక ప్రధాన వర్గంగా పరిగణించడమైంది. దీనిని సంప్రదాయ వర్గాలు ఆధారంగా విభజించడమైంది. ఐతే ఇందుకు సంబంధించి సవివరంగా పట్టికలు ఇవ్వలేదు. ఔషదాల తయారీకి సంబంధించిన వర్గానికి ఎటువంటి ముఖసూత్రం ఇవ్వలేదు ఔషద తయారీకి మూర్తిమత్వ ముఖం పొందుపరచలేదు. కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలు కింద ఇవ్వడమైంది.

1) History of Pharmacy in Britain 1970

వర్గసంఖ్య LX8v56'N7 ఇందులో

LX	=	Pharmacognosy గమనిక: LZ స్థానంలో LX ఉపయోగంలోకి వచ్చింది. సి.సి. పుటసంఖ్య 2.4 పరిశీలించండి.
LX8	=	Pharmacy
LX8v	=	V is for history సాధారణ వృధక్కరణ
LX8v56	=	History of Pharmacy in Britain
LX8v56'N7	=	History of Pharmacy in Britain brought upto 1970s

2) British Pharmacopoeia

Pharmacopoeia అనేది ఒక పుస్తకం లేదా ఔషదాల తయారీకి సూచనలు కలిగిన ఔషదాల జాబితా.

వర్గసంఖ్య LX556,1 ఇందులో

LX3 = Pharmacology

LX5 = Pharmacopoia/ సంప్రదాయవర్గం

LX556 = 56 is Great Britain. Under LX5, [P] నిష్ఠల పృథక్కరణలనుండి పొందడమైంది.

LX556,1 = 1 is from [P2] అధికారిక ఔషదాల జాబితాను తెలియజేస్తుంది.

3) Drugs effecting respiratory system

వర్గసంఖ్య LX3:2(L4) ఇందులో

LX3 = Pharmacology

LX3:2 = Stimulation

LX3:2(L4) = L4 is from [2P]. దీనిని విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది. దీన్ని గురించి నియమాల్లో తెలియజేయడమైంది. L4 అంటే శ్వాసక్రియ వ్యవస్థ

4) Your heart and Vitamin E

వర్గసంఖ్య LX3975E:2 (L32) ఇందులో

LX3 = Pharmacology

BRAOU

LX3975E = 975E ని విటమిన్‌కు రసాయన శాస్త్ర ప్రధాన వర్గం [P]నుండి తీసుకోవడమైంది. దీన్ని స్మృతి సహాయక చిహ్నం ఆధారంగా రూపొందించడమైంది. నియమాల్లో [P]ఉల్లేఖింపబడలేదు, కాబట్టి [P] మూల పదార్థం అవుతుంది.

LX3975E:2= [E] లో విశదమైన ఉల్లేఖన లేనందున దగ్గరి అర్థాన్నిచ్చు పదాన్ని ఎంచుకోవాలి.

LX3975E:2(L32)= L32 is for heart దీనిని విషయసాధన ద్వారా పొందడమైంది.

5) Indian Pharmaceutical Association (1932)

వర్గసంఖ్య LX8:44,g,9N3 ఇందులో

LX8 = Pharmacy

LX8:44 = 44 is India

LX8:44,g = A Society of Pharmacy. ఇక్కడ g అనేది మూర్తి మత్వ ఉత్తరసాధారణ పృథక్కరణ

1930 లో భారత దేశం లో స్థాపించిన Indian Pharmaceutical Association 1930 దశకంలో స్థాపించిన అటువంటి వేరే సంస్థ ఏదీ లేనందున 1932 కు సంఖ్య ఇవ్వనవసరం లేదు.

అవగాహన ప్రశ్నలు-9

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Stimulating effect of Glucose

b) British Pharmacopoeia

c) Official list of swiss drugs

d) Eastern Pharmacist (Started in 1978 in India)

e) American Pharmaceutical Association (1945)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

8.11 ముఖ్యవిషయాలు

BRAOU

ఈ బాగంలో జీవ విజ్ఞాన శాస్త్రాలకు సంబంధించిన ప్రధాన వర్గాలలో పుస్తకాలను ఎలా వర్గీకరించాలో తెలుసుకున్నారు. జీవశాస్త్రం, భూగర్భ శాస్త్రం, గనుల త్రవ్వకం, వృక్షశాస్త్రం, వ్యవసాయశాస్త్రం, జంతుశాస్త్రం, పశుపోషణ, వైద్యశాస్త్రం, ఔషద తయారీ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలను గురించి అవగాహన చేసుకున్నారు. ప్రధాన వర్గాల్లోని కొన్నింటిలో కొన్నిఅంశాలు ఒకే రీతిగా (Common) గా ఉంటాయి. (G.I,K) ల ప్రధాన వర్గాలలో సమస్యా ముఖం ఒకేరీతిలో ఉంటుంది. అందువల్ల వాటిని జీవశాస్త్రంలో ఇవ్వబడినందున ఇతర ప్రధాన వర్గాల్లో ఇవ్వలేదు.

8.12 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) G4
   b) G113:1995
   c) G95531.8
   d) G:33E:982
   e) G:33E;92 Z2p58,N88
   f) G:66obL
   g) G:5,95
   h) G:12.594
   j) G95124:527

2. a) H1921:8
   b) H23:155.41
   c) H69797'A3
   d) H6961.44.g7N'A2

e) H791.1(Q7)
f) H686'A4
g) H198:164.52
h) H2m42,N8
i) H55.4.g7H
j) H7210.44.e5G

3. a) HX551.55
b) HX91:2
c) HX161:13
d) HX113,8:5
e) HX118,1:11.4413.K

4. a) I5:67
b) I5:433
c) I5,16.4498.g7
d) I:33:150
e) I831:8
f) I.44,g,9N
g) Im44,N5
h) I8,1320v3

5. a) J385:78:5
b) J9D,482:24
c) J98,37943:7:97.73
d) J341,13
e) J311:438:55
f) J674:243:8
h) J387am 56,N

6. a) K9954,185:423
b) K96:332:161
c) K9,7
d) K86:12.44fN7
e) K:11.56,g,9N
f) K960v7:3
g) K96:527.I,g,9N

7. a) KX541:1 (E6892):8
b) KX312:78:84
c) KX:4:7n4411,N8
d) KX334:414:6
e) KX51P:8

8. a) L12-185:45
b) L9X:4:97
c) L45:47257:3253
d) L:4:616;41171
e) LD,9C,81:483:6
f) L41:4:77
g) LM,9E,192:485
h) LM,32:4:6

9. a) LX36813:2
b) LX556,1
c) LX5594,1
d) LX8m44,N8
e) LX8.73,g,9N4

BRAOU

8.13 అభ్యాసాలు

కింది శీర్షికలకు CC6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) Geology of the coastal plain of Maharashtra
b) A short history of Kolar gold fields
c) Use of underground vehicle in coal mines
d) A genetic study of birds
e) Complete handbook of bee keeeping
f) Pet cats: their care and handling
g) Gymnosperms: structure and evolution
h) Grape pests in California
i) Parrakeets, their care and brreding
j) A book of personal hygiene
k) Meningitis in children
l) Ayurvedic medicine for hepatitis

BRAOU

భాగం-9 : ప్రధాన వర్గాల నుండి ఉదాహరణలు : మానవ శాస్త్రాలు

విషయక్రమం

9.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

9.1 ప్రవేశిక

9.2 లలిత కళలు

9.3 సాహిత్యం

9.4 భాషాశాస్త్రం

9.5 మతం

9.6 తత్వశాస్త్రం

9.7 మనస్తత్వ శాస్త్రం

9.8 ముఖ్యవిషయాలు

9.9 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

9.10 అభ్యాసాలు

BRAOU

9.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

మానవ శాస్త్రాలకు సంబంధించిన ప్రధాన వర్గాల పట్టికల గురించి ఈ భాగంలో మీరు పరిచయం చేసుకుంటారు. ఈ భాగంలో లలిత కళలు, సాహిత్యం, భాషా శాస్త్రం, మతం, తత్వశాస్త్రం, మనస్తత్వ శాస్త్రాల ప్రధాన వర్గాలను గురించి తెలుసుకుంటారు.

ఈ భాగాన్ని చదివిన తర్వాత మీరు

- ప్రతి ప్రధాన వర్గం తాలూకా ముఖ సూత్రాలను, ప్రధాన వర్గాలోని పట్టికల నిర్మాణాన్ని వివరించగలుగుతారు.
- ప్రధాన వర్గాలకు సంబంధించిన విషయాలతో కూడుకున్న పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్య నిర్మాణం చేపట్టగలగుతారు.

9.1 ప్రవేశిక

ద్విబిందు వర్గీకరణలో ప్రధాన వర్గాల గమనం- ప్రకృతి శాస్త్రాలను అధిరోహించిన తరువాత ఆధ్యాత్మిక అనుభవం, మార్మికవాదం ప్రధాన వర్గాల వద్ద శిఖరాన్ని చేరుకుంటుంది. తర్వాత గమనం అవరోహణ క్రమంలో లలితకళలు, సాహిత్యం, భాషలవైపు సాగుతుంది. ఇక్కడ ఎక్కువ అవగాహన, తక్కువ అంతర్ దృష్టి కన్పిస్తాయి.

ఈ భాగంలో 6 ప్రధాన వర్గాలున్నాయి. సాహిత్యం, భాషాశాస్త్ర ప్రధాన వర్గాల్లోని మొదటి అంచె [P] ని అధ్యాయం 5 లోని భాషా విభజనల నుండి తీసుకోవడమైంది.

9.2 ప్రవేశిక

లలిత కళల ప్రధాన వర్గాన్ని ముందుగా సంప్రదాయ వర్గాలుగా విభజించారు. ముఖసూత్రాను ఈ సంప్రదాయ వర్గాలకు అనువర్తించడమైంది.

NA	Architecture	NM	Graphic Art
NB	Town Planning	NN	Engraving
NC	Plastic Art	NP	Drawing
ND	Sculpture	NQ	Painting
NE	Lapidiary Art	NR	Music
NF	Numismatic Art	NS	Dance
NG	Mould Art	NT	Theatre
NH	Ceramic Art	NU	Puppet play
NJ	Inlay Art	NV	Shadow play
NL	Embroidery	NW	Cinema
NK	Toy Making	NX	Talkie

శైలి (Style) అని పిలువ బడే ఒక అంశం (Factor) ఎక్కువ సంప్రదాయ వర్గాల్లో కనిపిస్తుంది. ప్రతీదేశం తన స్వంత సంప్రధాయాలను కలిగి ఉండి స్వంత శైలిని అబివృద్ధి చేసుకుంటుంది. ఉదా: నిర్మాణశైలి, చిత్రలేఖనా శైలి, సంగీతశైలి, మొదలైనవి. ఒకేదేశంలో పలు రకాల శైలి ఉండవచ్చు. వాటినే మనం వివిధ చిత్రలేఖనా పద్ధతులు, వివిధ నాట్యపద్ధతులు అని పిలుస్తారు. మనం ప్రతిరోజూ వినే కొన్ని సామాన్యమైన అంశాలు మాత్రమే ఇవి. కాబట్టి ముఖసూత్రాలలో [P] [P2] కలిసి శైలిని తెలియజేస్తాయి. ఈ శైలిని భౌగోళిక సంఖ్య (స్థలవృధక్కరణ), కాలక్రమ సంఖ్య (కాలవృధక్కరణ)లతో రూపొందిస్తాం. మిగిలిన అన్ని సందర్భాల్లో ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడినవి. లేదా వృధక్కరణను ఎలా ఉపయోగించాలో సూచనలు ఇవ్వడమైంది.

BRAOU

అర్కిటెక్చర్‌కు ముఖసూత్రం

NA[P],	[P2]	[P3]	,[P4]	[E]
Style derived by (GD)	derived by (CD)	Utility	Part	Technique

[P2] [P3] ల మధ్య కామాను ఉపయోగించలేదు ఎందుచేతనంటే [P2] ఎప్పుడూ రోమన్ అక్షరాలలోనూ, [P3] అరబిక్ సంఖ్యలలోను ఉంటాయి. అందువల్ల కామాను వాడవలసిన అవసరం లేదు. ఇలా చెయడం వల్ల వర్గసంఖ్యలో ఒక అంకెను ఆదాచేయవచ్చు. కింద కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలున్నాయి.

1) Hellenic Architecture, its genesis and growth

Hellenic Architecture అనేది పూర్వగ్రీకు నిర్మాణాలకు చెందినది. దీనికోసం తయారు చేయబడినసంఖ్య ఇవ్వడమైంది. వర్గసంఖ్య NA51,C ఇందులో

NA	=	Architecture
NA51	=	51 ను స్థలవృధక్కరణల నుండి Greece కోసం తీసుకోవడమైంది.

NA51C = C ని Ancient Greece కోసం కాలవృధక్కరణలనుండి పొందడమైంది. (1 to 999BC)

2) Architecture of South Indian Temples

వర్గసంఖ్య NA441,8 (Q2) ఇందులో

NA = Architecture

NA441 = Dravidian 441 అంటే దక్షిణ భారతదేశం కూడా

NA441,8(A) Architecture of other South Indian Buildings కట్టడాలను సాధన ద్వారా కలుపుకోవచ్చునని 8(A) కింద సూచనలున్నాయి.

NA441,8 (Q2)= Q2 is for Hinduism

8(Q2) అంటే హిందూమత సంబంధిత కట్టడాలు లేదా దేవాలయాలు.

ఇక్కడి మొత్తం వర్గసంఖ్యకు అర్థం - దక్షిణ భారతదేశంలో దేవాలయాల నిర్మాణం.

3) Architecture of pillars in Jain Temples

వర్గసంఖ్య NA44,E8(Q3)45 ఇందులో

NA44,E = Jain Architecture. ఇది ఉల్లేఖింపబడిన సంఖ్య, ఇందులో 44[P][P2] అవుతుంది. E11 వ శతాబ్దాన్ని తెలియజేస్తుంది.

NA44,E8(Q3)= 8(Q3) is [P3] for Religious Buildings of the Jains

NN44,E8(Q3),45= 45 is form [P4] for pillars. [P3] లేకుండా వర్గసంఖ్య నిర్మాణంలో కొంత తడబాటుకు అవకాశం ఉందన్న విషయాన్ని గమనించగలరు.

BRAOU

4) An introduction to the study of landscape design

NB,5,3:3

NB = Town planning

NB,5 = City Planning 5 ను [P3]నుండి పొందడమైంది. ఇది సాధారణ విషయ అధ్యయనం అయినందున [P] [P2] లు లేవు. నగరానికి సంబంధించిన లాండ్స్కేప్‌ను రూపకల్పనగా ఊహించడమైంది.

NB,5,3 = 3 ని [P4] నుండి landscape కోసం తీసుకోవడమైంది. నగరానికి సంఖ్యను [P3] నుండి కాకుండా నేరుగా [P4] నుండి తీసుకున్నట్లైతే సంఖ్య NB,3 అవుతుంది. అంటే పట్టణం ప్రణాళిక, ఇక్కడ 3 ను [P4] నుండి కాకుండా [P3] నుండి తీసుకోవాలి.

NB,5,3:3 = The last 3 is for plan (design) ఆర్కిటెక్చర్ కింద శక్తి ముఖానికి ఇచ్చిన సంఖ్యను తీసుకోవాలి.

5) Italian Sculpture of the Renaissance

ఇదివరకే చెప్పినట్లు లలిత కళల కింద ఉన్న అన్ని సంప్రదాయ వర్గాలకు [P] [P2] లు సమానం. ఆర్కిటెక్చర్ కింద కేవలం ఉదాహరణాత్మక సంఖ్యలు మాత్రం సాధించబడ్డాయి. Renaissance Architecture కు ఇచ్చిన సంఖ్య NA5,J. ఇందులో 5 ను యూరప్ కోసం తీసుకోవడమైంది. ఈ విధంగా పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య ND52,J ఇందులో

ND	=	Sculpture
ND52	=	Italian Sculpture
ND52,J	=	J is for 16th Century or Renaissance Period

6) Design of the Buddhist bronze idols

దీనిని విగ్రహాదిక విద్యగా చెప్పవచ్చు. ఇది దేవతల విగ్రహాల చిత్రాలను గురించిన అధ్యయనం. దీనిని సాంప్రదాయ వర్గం Sculpture

ND44	=	Indian Sulpture
ND44,C	=	Buddhist Sulpture
ND44,C8(Q4)	=	8(Q4)Buddhist iconography పట్టికల్లో దీనిని 9(Q)గా ఇవ్వడం జరిగింది. కాని దానిని ముద్రణాపరమైన తప్పుగా గమనించండి.
ND44,C(Q4);5	=	5 ను bronze కు గాను [M]ముఖం నుండి తీసుకోవడమైంది.

ND44,C8(Q4);5:4=The last 4 is for design [E]

BRAOU

7) Water colour painting

వర్గసంఖ్య NQ:3 ఇందులో

NQ	=	Painting
NQ:3	=	Water Colour painting. మిగిలిన ముఖాల ఉనికిలేదు.

8) Water colour landscape paintings

వర్గసంఖ్య NQ,3:3 ఇందులో

NQ,3	=	Landscape painting. Sulpture కు ఇచ్చినట్లుగా [P3] నుండి పొందడమైంది.
NQ,3:3	=	Water colour landscape painting

9) Italian Renaissance water colour landscape painting

వర్గసంఖ్య NQ52,J3:7:3 ఇందులో

NQ52,J	=	Italian Renaissance Painting (ఉదాహరణ 5 చూడండి)
NQ52,J3	=	3 for landscape. ఉదాహరణ 8 లో లాగానే దీన్ని [P3] ముఖంనుండి తీసుకోవడమైంది. ముఖసూత్రం ప్రకారం ఈ సంఖ్యను చేర్చటానికి ఎటువంటి అను సంధాన సంకేతం అవసరం లేదు.
NQ52,J3;7	=	7 is for Canvas from [M]
NQ52,J3;7:3	=	Last 3 is for water colour సహవ్యాప్త సంఖ్యను పొందడమైంది.

10) Carnatic Vocal Music

వర్గసంఖ్య NR441:91 ఇందులో

NR441	=	South Indian music
NR441;91	=	South Indian Vocal music. Vocal ను ఇక్కడ ముఖం పదార్థంగా చూపడమైంది. దక్షిణ భారత సంగీతాన్ని కర్ణాటక సంగీతంగా పరిగణించడమైంది.

11) Projection of Crime in Indian Films

వర్గసంఖ్య NW440aY45 ఇందులో

NW	=	Cinema
NW44	=	Indian Cinema
NW440a	=	0a అనేది సాధారణ దశసంబధానికి సంకేతం
NW440aY:45	=	Y:45 is for crime. Sociology వర్గం నుండి తీసుకున్న సంఖ్య. కాబట్టి వర్గసంఖ్య అర్థం. Indian Films and Crime.

12) A treatise on Bharatanatyam

వర్గసంఖ్య NS44x1,1ఇందులో

NS	=	Dance
NS44	=	Indian Dance
NS44x1,1	=	Classical Indian dance written by Bharatamuni

BRAOU

13) Silver Coins of the Moghul period

వర్గసంఖ్య ND44,J71:615 ఇందులో

ND44,J7	=	Moghul sulpture
ND44,J71	=	Moghul Coins
ND44,j71;615	=	Moghul Coins made out of other materials వర్గీకరణలో ఇంకా ముందుకుపోతే '6' ను విభజించవచ్చు. 615 వెండి నాణాలు. 15 ను రసాయన శాస్త్రం తాలూకా మూలపదార్థముఖం నుండి తీసుకోవడమైంది.

14) Shakespearean Theatre

వర్గసంఖ్య NT561, Jఇందులో

NT	=	Theatre
NT561	=	England
NT561,J	=	J is for 16th Century. Theatre అనేది Tudors కాలానికి చెందినది. Shakespeare కూడా అదే కాలానికి చెందినవాడు.

15) A Biographical Sketch of Leonardo da Vinci 1452 - 1519

వర్గసంఖ్య NQ52,JW152 ఇందులో

NQ52	=	Italian Painting
NQ52,J	=	లియోనార్డోడా విన్సీ ఒక కళాకారుడు, సంగీత కారుడు, ఇంజనీర్, ప్రకృతి శాస్త్రవేత్త. కానీ పునరుద్ధరణ కాలానికి చెందిన చిత్రకారునిగా ప్రాముఖ్యాన్ని పొందాడు.

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Models of Secondary Schools in Modern India
b) Town Planning in India Today
c) Location of Public baths in Moghul Towns
d) Metropolitan theatre plan
e) Design of Terracota human figures in India
f) Provisions of Parks in metropolitan cities in India
g) Modelling moon in ivory
h) Notation in Indian Vocal music
i) Life of Ravi Shanker
j) International Association of Art (founded 1964)

BRAOU

గమనిక: i) కింది ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలనురాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

9.3 సాహిత్యం

సాధారణంగా గద్యం, పద్యం,నాటకం అనే మూడు రూపాల్లో ఏదో ఒక రూపంలో ఏదైనా ఒక భాషలోఉండే మొత్తం సాహిత్య సంబంధ మిశ్రమాన్ని సాహిత్యంగా పేర్కొనవచ్చు.

ముఖసూత్రం

O[P]	,[P2]	[P3]	,[P4]
Language	Form of Literature	Author	Work No.

భాషలను భాషాపట్టికల నుండి తీసుకోవాలి. అనువాద గ్రంథాలను మూలభాషను బట్టి వర్గీకరించాలి. ఉదాహరణకు కాలిదాసు శకుంతల నాటకం తెలుగు అనువాదం తీసుకొండి. దాన్ని సంస్కృతం కింద వర్గీకరించాలి. గానీ తెలుగు భాష కింద కాదు. తెలుగు భాషపుస్తక సంఖ్యలో ఉంటుంది. అనుకూలభాషను తెలియజెప్పటానికి భాష అంకెను ఇవ్వడానికి బదులు హైఫన్(-) ఉపయోగిస్తే సరిపోతుంది. ఉదా: మీ సాహిత్య సంకలనాలు చాలా వరకు ఉర్దూభాషలో ఉన్నట్లైతే,O ఇస్తే సరిపోతుంది. ఈ అంశాన్ని ముందుగా నిర్ణయించుకుంటే పుస్తకాలకు ఇచ్చే వర్గసంఖ్యలన్నీ ఒకే విధంగా ఉంటాయి. పుస్తకాలను రచనా నైపుణ్యం దృష్టిలో చర్చించేటపుడు భాషావృథక్కరణను వదిలివేయాలి. ఉదా: The art of writing one act plays ఈ పుస్తకం ఆంగ్లంలో రచించినప్పటికీ భాషా సంఖ్యను వదిలివేయాలి.

పద్యం, నాటకం, కల్పన మొదలైన సాహిత్యరూపాలు పట్టికలో ఉల్లేఖింపబడింది. ఐతే కొన్ని సందర్భాలల్లో పుస్తక రూపం సంకలనారూపానికి సమానంగా ఉండకపోవచ్చును. ఉదా: a book on the Biography of Rabindranath Tagore. ఈ పుస్తకం గద్యంలో రచితమైనప్పటికీ, వర్గీకరణలో పద్యరూపం సంఖ్యను ఇవ్వడం జరిగింది. ఎందువల్లనంటే టాగోర్ పద్యకవిగా సుపరిచుతుడు కాబట్టి ఆ విదంగా వర్గసంఖ్యను రూపొందించడమైంది.

BRAOU

రచయిత సంఖ్యను వారు పుట్టిన సంవత్సరం ఆధారంగా ఇవ్వాలి. రచయిత సంఖ్యను ఇచ్చేటప్పుడు వివిధ ఆచూకీ గ్రంధాలను పరిశీలించి, ఆ రచయిత పుట్టిన సంవత్సరాన్ని కనుగొని కాల వృథక్కరణ ద్వారా సంఖ్యను ఇవ్వాలి. రచయిత పుట్టిన సంవత్సరాన్ని కనుగొనడం సాధ్యపడనప్పుడు, కనీసం రచయిత పుట్టిన శతాబ్దనైనా తెలుసుకొని శతాబ్ద అంకెను, రచయిత పేరులో మొదటి అక్షరాన్ని తీసుకొని రచయిత సంఖ్యను రూపొందించాలి. వివిధ రచయితల రచన సంకేతాల విషయంలో అతి పిన్న వయస్కుడైన రచయిత పుట్టిన సంవత్సరాన్ని రెండు అంకెల వరకు ఇవ్వాలి. అంటే శతాబ్దం, దశాబ్దం.

సంకలన సంఖ్యను గుర్తించి, సముదాయ సంకేతం ద్వారా సంఖ్యను ఇవ్వాలి. ఈ అంశం గురించి రెండోభాగంలో తిరిగి పరిశీలించండి.

కింద కొన్ని ఉదాహరణలు పొందుపరచడమైంది.

1) The art of Writing one act plays

ముఖసూత్రం O[P],[P2] [P3],[P4]

పుస్తకం ఆగ్లంలో ఉన్నప్పటికీ, పుస్తక విషం మాత్రం ఆంగ్ల సాహిత్యాన్ని గురించి కాదు. దీన్ని అన్ని సాహిత్యాలకు వర్తింపజేయవచ్చు. కాబట్టి సాహిత్య ముఖం బహుకేంద్రకమై ఉంటుంది. అందువల్ల సాహిత్య ముఖాన్ని వదిలివేయవచ్చును. ఇక్కడ చర్చిస్తున్న సాహిత్య రూపం నాటకం, కావున వర్గసంఖ్య O,2

ఇటువంటి రచనల విషయంలో రచయితకు ప్రాముఖ్యం ఉండదు. కాబట్టి [P3].[P4] లను సాధించవలసిన అవసరం లేదు. ద్విబిందు వర్గీకరణలో ఏకపాత్ర నాటికకు ప్రత్యేక సంఖ్య ఇవ్వలేదు. కాబట్టి వీటిని నాటకం సంఖ్య మాత్రమే ప్రతిపాదించగలం.

2) Galsworthy's (1867-1933) Plays: a critical survey

వర్గసంఖ్య O111,2M67:g ఇందులో

O111	=	English Literature
O111,2	=	English Plays
O111,2M67	=	Plays of Galsworthy, పుట్టిన సంవత్సరం 1867 ను కాలవృధక్కరణ ప్రకారం మార్పు చేయడమైంది.
O111,2M67:g	=	g is critical studies, శక్తి ఉత్తర సాధారణ వృధక్కరణల నుండి పొందినది.

3) Mulk Raj Anand: Morning face (His 17th work)

వర్గసంఖ్య O1113N05,31 ఇందులో

O111	=	English Literature
O111,3	=	English fiction
O111,3N5	=	A novelist born in the year 1905
O111,3N05,31	=	17th work (3rd group 1st work)
O111,3N05,31,M	=	రచనా సంఖ్యను అక్షరక్రమ సాధన (AD) ద్వారా ప్రతిపాదించడమైంది. సాధారణంగా రచనా సంఖ్య కాలాన్ని గుర్తించడం అసాధ్యం కాబట్టి దీనికి అక్షర క్రమసాధన (AD) ద్వారా రచనా సంఖ్యను ఇవ్వడానికి రంగనాథన్ ప్రత్యామ్నాయ మార్గాన్ని సూచించారు.

4) Thomas Carlyle (1795-1881): Heroes and hero worship

వర్గసంఖ్య O11,6L95,H ఇందులో

O111	=	English Literature
O111,6	=	Other form of Prose
O111,6L95	=	Year of birth of author, 1795 for Carlyle
O111,6L95,H	=	అక్షర క్రమ సాధన (AD) ద్వారా ప్రతిపాదించిన రచనా సంఖ్య

5) Geography of Kaliasa

వర్గసంఖ్య O15,2D40:g (U) ఇందులో

O15	=	Sanskrit literature
O15,2	=	Sanskrit Drama

ఇక్కడ పుస్తక విషయం- కాళిదాసు భౌగోళిక విజ్ఞానానికి సంబంధించిన అధ్యయనం. ఈ పుస్తకం గద్యరూపంలో ఉంది. ఐతే పుస్తకాన్ని వర్గీకరణ చేసేటప్పుడు సంబంధిత రచయిత ఏ రచనా రూపంలో సుపరిచితుడో ఆ రూపం కింద వర్గీకరించాలి.

BRAOU

O15,2D40	=	D40 is approximate date of Kalidas
O15,2D40:g	=	Criticism or Study of Kalidasa's Plays
O15,2D40:g(U)	=	ఇని విషయ సాధన ద్వారా నిశిత పరచవచ్చును. 'U' is for Geography

6) A study of Ghalib's (1796-1869) love poems

వర్గసంఖ్య O168,1L96:g(S:55) ఇందులో

O168	=	Urdu Literature
O168,1	=	Urdu Poetry
O168,1L96	=	Urdu Poetry of an author born in the year 1796.
O168,1L96:g	=	Criticism or study of Ghalibs poetry
O168,1L96:g(S:55)		Treatment of love in Ghalib's Poems

7) History of Telugu Literature

వర్గసంఖ్య O35v ఇందులో

O35	=	Telugu Literature
O35v	=	History of Telugu Literature ఇటువంటి విషయాలలో రూపం, రచయితల ఉనికి ఉండదు.

8) Influence of Religion on Marathi Literature

వర్గసంఖ్య O1550gQ ఇందులో

O155	=	Marathi Literature
O1550g	=	0g for influencing Phase (ప్రభావిత దశ సంబంధం)
O1550gQ	=	Q for Religion

9) Letters of William Wordsworth (1770-1850)

ఈ శీర్షికలో సంబంధిత వ్యక్తి జీవిత చరిత్ర కిందకు లేఖలు వస్తాయి.

వర్గసంఖ్య O111,1L704,4 ఇందులో

O111	=	English Literature
O111,1	=	English poet
O111,1L70	=	L70 is for 1770, Wordsworth పుట్టిన సంవత్సరం
O111,1L70w	=	w జీవిత చరిత్రకు సాధారణ పృథక్కరణ: సాహిత్య వర్గం విషయంలో దీనిని (Cl) కాలంతో ఇంకా నిశిత పరచవలసిన అవసరం లేదు.
O111,1L70w,4	=	4 shows the Source of Biography (ఈ శీర్షికలో రచయిత లేఖలు)

10) A Collection of Japanese Love Poems

వర్గసంఖ్య O42,1x(S:55) N2ఇందులో

O42	=	Japanese Literature (భౌగోళిక సాధన ద్వారా పొందినది)
O42,1	=	Japanese Poetry

BRAOU

O42,1x	=	Collection of Japanese Poetry
O42,1x(S:55)	=	Collection of Japanese love Poetry
O42,1x(S:55)N2	=	The Youngest Poet born in 1921 ఇక్కడ రెండు అంకెల వరకే చూపడమైంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Abhigyan Shakuntalam (First work of Kalidas)

b) Good Earth /Pearl S Bulk (born in 1892 : 10th work)

c) Godan: Prem Chand (born 1880;7th work)

d) Hostory of Urdu Literature

e) Influence of religion on Sanskrit Literature

f) A study of Ghalib's love poems (1796 - 1869)

g) R.K.Narayan : The Guide (born in 1906 : 12th work)

h) Collection of English Poetry (Youngest author born in 1946)

i) Collection of English Poetry (youngest author born in 1946)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

....

....

....

....

9.4 భాషా శాస్త్రం

భాషలకు సంబంధించిన శాస్త్రమే భాష శాస్త్రం

భాషాశాస్త్ర ముఖసూత్రం:

P[P]	,[P2]	[P3]	:	[E] [2P]
Language	Variant & Stage	Element		Problem

భాషాసంఖ్యను భాషావృథక్కరణ నుండి తీసుకోవాలి. సాధారణంగా భాషాభివృద్ధిలో పురాతన తెలుగు, నవీన తెలుగు వంటి దశలు ఉంటాయి. ఈ దశలను సంబంధిత భాషల చరిత్ర నుండి పొందాలి. దశ ప్రారంభమైన శతాబ్దాన్ని ప్రారంభ కాలంగా ఉపయోగించాలి. పట్టికలో కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణలు ఇవ్వడమైంది.

రూపాంతర సంఖ్య (వేరియంట్ నంబర్) అనేది మాండలికాలు, పరిభాష, అపరిచిత పదజాలాలను కలిగి ఉంటుంది. అవసరమైతే భౌగోళిక వృథక్కరణను జతచేయటం ద్వారా రూపాంతర సంఖ్యను విస్తృత పరచవచ్చు.

కింద కొన్ని సాధించిన ఉదాహరణున్నాయి.

1) Telugu Dialect of Vijayawada

వర్గసంఖ్య P35,9D4416.V ఇందులో

P35	=	Telugu Language
P35,9D	=	Telugu Dialect
P35,9D4416	=	Telugu Dialect-Andhra Pradesh
P35,9D4416.V	=	V for Vijayawada రెండవ అంచెస్థలం.

2) Modern American Jargon

వర్గసంఖ్య P111,J973 ఇందులో

P111	=	English Language
P111,J	=	Modern English
P111,J,9J	=	Modern English Jargon
P111,J,9J73	=	Modern English Jargon, U.S.A

దశ రూపాంతర సంఖ్యలు రెండూ ఒకే చోట వచ్చినట్లైతే దశ సంఖ్య తర్వాత రూపాంతర సంఖ్యను ఉంచాలి. రెండింటి మధ్య కామా ఉంచాలి.

3) Modern French Phonetics

వర్గసంఖ్య P122,H:1 ఇందులో

P122	=	French Language
P122,H	=	Modern French Language
P122,H:1	=	French Phonetics

4) Telugu Dictionary

వర్గసంఖ్య P35:4k ఇందులో

P35	=	Telugu Language
P35:4	=	Meaning given to Telugu words
P35:4k	=	Dictonary కి సాధారణ వృథక్కరణ k

5) Telugu - English Dictionary

వర్గసంఖ్య P35:4k ఇందులో

ద్విభాషా నిఘంటువుల విషయంలోఏభాషలో ఐతే అర్థం ఇవ్వబడిందో ఆ భాషను పుస్తక సంఖ్యలో చూపించాలి. ఉదాహరణలు 4,5 లోని వర్గసంఖ్యలు ఒక్కటేనని గమనించండి. పుస్తక సంఖ్యలో మాత్రమే తేడా కనిపిస్తుంది. పరిచయ సంఖ్యలో వర్గసంఖ్య, పుస్తక సంఖ్యలు ఉండునన్న విషయం మీకు తెలుసు. ఈ ఉదాహరణ విషయం తీసుకొని ఆ పుస్తకం 1959 లో ప్రచురింపబడినట్లు భావిస్తే, పరిచయ సంఖ్య కింది విధంగా ఉంటుంది.

పరిచయ సంఖ్య P35: 4k 111,J9 ఇందులో

P35:4k	=	Telugu Dictionary
P35:4k	=	Telugu-English Dictionary
111		111 ఆంగ్ల భాషకు సంఖ్య. దీనిని పుస్తక సంఖ్యలో భాగంగా ఇవ్వడమైంది.
P35:4K 111,J9	=	J9 is for the year 1959. వీటికోసం ప్రత్యేకంగా పట్టికకలదు. సి.సి. పుటసంఖ్య 1.13 చూడండి.

6) Dictionary of Psychology

వర్గసంఖ్య S: (P111:4)k

విషయ నిఘంటువులను సంబంధిత విషయం కిందనేవర్గీకరించాలి. నిఘంటువు సంఖ్యను విషయసాధన ద్వారా పొందాలి. పైసంఖ్యకు వివరణ.

BRAOU

S	=	Psychology
S: (P111:4)	=	P111 is English Language. P11:4 is for meaning given
S:(P111:4)k	=	k Dictionary కి సాధారణ పృథక్కరణ

7) Grammar of Vedic Sanskrit

వర్గసంఖ్య P15, A:2 ఇందులో

P15	=	Sanskrit Language
P15,A	=	Vedic Sanskrit. A is stage of the Language
P15,A:2	=	Morphology of the Language which is equivalent to grammar

8) Composition of ancient Tamil words

వర్గసంఖ్య P31, A3:291 ఇందులో

P31	=	Tamil Language
P31,A	=	Ancient Tamil
P31,A3	=	Ancient Tamil words
		3 is from [P3]. [P2] ను ఒకే రోమన్ పెద్దబడి అక్షరంలో ఇచ్చినందున [P2] [P3] ల మధ్య కామా అవసరం లేదు.

9) Borrowed words in Hindi

వర్గసంఖ్య P152,3 : 58 ఇందులో

P152	=	Hindi Language
P152,3	=	Words in Hindi. Stage [P3]
P152,3:58	=	Words borrowed in Hindi Language

10) Hindi readers for beginners

వర్గసంఖ్య P152,9 ఇందులో

P152	=	Hindi Language
P152,9	=	Hindi readers వివిధ వాచకాలను బ్రాకెట్లలో చూపిస్తాం. వాచకం సంఖ్య 2 అయితే వర్గసంఖ్య P152, 9(2) అవుతుంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Old Hindi Phonology

b) Borrowing of words in Urdu Language

c) Telugu Dialect of Guntur

d) French Reader for Class-IV

e) Punjabi- Bengali Dictionary

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

9.5 మతం

ఇది ఎటువంటి సమస్యలు లేని వర్గం. ఈ వర్గముఖాలు ఉల్లేఖింపబడినవి. పుస్తకాలకు- ప్రత్యేకంగా మత సంబంధమైన పుస్తకాలకు వర్గసంఖ్యలను ఏ విధంగా పొందాలో తెలియజేయడానికి మూడవ భాగంలో సోదాహరణంగా కొన్ని సంఖ్యలను ఇవ్వడమైంది. ఐతే మనం ఉల్లేఖింపబడిన సంఖ్యల వరకే పరిమితమై వర్గసంఖ్యలను రూపొందిస్తాం.

Q[P]	:	[E][2P]
Religion		Problem

ప్రపంచంలో గల చాలా మతాలను ఉల్లేఖించడమైంది. ఏవైనా ఉల్లేఖింపబడని మతాలు ఉంటే వాటిని భౌగోళిక సాధన (GD) లేదా కాలక్రమ సాధన (CD) ద్వారా పొందవచ్చు. చాలా మతాలు శాఖలుగా విభజింపబడి ఉంటాయి. ఉల్లేఖించని ఉపశాఖలను కాలక్రమ సాధన (CD) ద్వారా పొందాలి.

ఉదాహరణలు:

1) Teachings of the Buddha

వర్గసంఖ్య Q4:51 ఇందులో

Q4	=	Buddhism
Q4:51	=	Preachings in Buddhism

2) Difference between Mahayana and Hinayana Buddhism

వర్గసంఖ్య Q410w2 ఇందులో

Q41	=	Hinayana Buddhism
Q410w	=	0w అంతర్ వరస భేద సంబంధం. భేదాత్మక దశల సంబంధం విషయంలో నియమాల ప్రకారం ముందుగా వచ్చిన వృధక్కరణలను ముందు తీసుకోవాలి.
Q410w2	=	2ను మతం ప్రధాన వర్గంలోని [P] కింద గల 42 నుండి తీసుకోవడమైంది. ఈ 2 Mahayana Buddhism ను సూచిస్తుంది. Hinayana, Mahayana రెండూ కూడా ఒకే వరుసకు చెందినందున, దీనిని అంతర్ వరస సంబంధంగా భావించడమైంది. Mahayana Buddhism విషయంలో 4 ను వదిలివేయాలి.

BRAOU

3) Influence of Hinduism on Jainism

ఇక్కడ విషయంలో వేరే విధమైన దశల సంబంధాన్ని కలిగి ఉంది. హిందూమతం, జైన మతాలలో దేన్ని ముందు తీసుకోవలెనో ముందుగా నిర్ణయించుకోవాలి. శీర్షికలను విశ్లేషించినట్లైతే హిందూమతం ప్రభావాన్ని చూపే అంశం, అందువల్ల దీన్ని తర్వాత తీసుకోవాలి. అంతేకాక జైన మతం, హిందూమతం రెండూ కూడా ఒకే ముఖానికి చెందినవి, కాబట్టి రెండింటి మధ్య అంతర్ ముఖ సంబంధం ఉంది.

వర్గసంఖ్య Q30r2 ఇందులో

Q3	=	Jainism
Q30r	=	0r అంతర్ముఖ ప్రభావ దశ సంబంధానికి సంకేతం
Q30r2	=	2 is for Hinduism from Q2

4) Hindu festivals

వర్గసంఖ్య Q2:457 ఇందులో

Q2	=	Hinduism

Q2:457	=	Hindu Festivals ప్రత్యేక పండుగను అక్షర క్రమ సాధన (AD) ద్వారా వేరుపరచి చూపవచ్చును. నియమం ఏమీ లేనప్పటికీ, ఇచ్చిన ముఖాన్ని పొడిగించడానికి వర్గీకరణలో వర్గీకరణ కారుడు స్వేచ్ఛ తీసుకోవచ్చు.

5) New Testament

వర్గసంఖ్య Q6:23 ఇందులో

Q6:2	=	Christian scripture
Q6:23	=	ప్రతిమతానికి అనేక పవిత్ర గ్రంథాలుంటాయి. వీటిని అనుకూల వర్గసాధన ద్వారా సాధించవచ్చు. ద్విబిందు వర్గీకరణ భాగం 3 లో అటువంటి చాలా సంఖ్యలు సాధించబడ్డాయి.

6) Pilgrimage to Mecca

వర్గసంఖ్య Q7:4198.461.M ఇందులో

Q7	=	Islam
Q7:4198	=	Pilgrimage
Q7:4198.461	=	461 is Arabia
		ద్విబిందు వర్గీకరణ లోని భౌగోళిక వృథక్కరణల జాబితా పాతదైపోయింది. ఈ ప్రచురణ తర్వాత ఉద్భవించిన అనేక దేశాలను పొందుపరచి, మొత్తం భౌగోళిక వృథక్కరణ జాబితాను నవీకరించవలసిన ఆవశ్యకత ఉంది.
Q7:4198.461 M	=	M is for Mecca. రెండవ అంచె స్థలం

BRAOU

7) Religion in ancient Rome

వర్గసంఖ్య Q852 ఇందులో

Q8	=	Other Religions
Q852	=	52ను Italy కి గాను భౌగోళిక వృథక్కరణ నుండి తీసుకోవడమైంది.

8) Studies in the Brahmanas

బ్రాహ్మణులు వైదిక మతానికి చెందిన వారు, కాబట్టి [P] Q1 అవుతుంది.

వర్గసంఖ్య Q1:22 ఇందులో

Q1	=	Vedic Religion
Q1:22	=	Brahmanas

ఇక్కడ తడబాటు పడవలసిన పనిలేదు. ఎందుకంటే 22 అనేది కేవలం Q1 కు మాత్రమే వర్తింపజేసే భేదాత్మక ముఖం.

9) Sthala Purana of Tirupati

వర్గసంఖ్య Q2:3816.T ఇందులో

Q2	=	Hinduism
Q2:38	=	Sthala Purana

Q2:3816	=	4416 (Andhra Pradesh) స్థల వృధక్కరణ నుండి తీసుకోవడమైంది. విషయం భారతదేశంలోని ఒక ప్రాంతానికి చెందిన మత చరిత్ర అయినపుడు, భారత దేశానికి చెందిన 44 సంఖ్య విడిచిపెట్టి మిగిలిన సంఖ్యను జతచేస్తే సరిపోతుందని నియమాలలో చెప్పడమైంది.
Q2:3816.T	=	T రెండవ అంచెస్థలం Tirupathi ని సూచిస్తుంది.

10) Religious institutions of Roman Catholics in India

వర్గసంఖ్య Q62:6.44 ఇందులో

Q62	=	Roman Catholics
Q62:6	=	Religious institutions of RomanCatholics
Q62:6.44	=	Religious institutions of Roman Catholics in India

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Hindu festivals
b) Pilgrimage to Mecca
c) Sthala Purana of Srisailam
d) The Prayers of Arya Samaj
e) Sri Guru Granth Sahib

BRAOU

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

9.6 తత్త్వ శాస్త్రం

ప్రకృతి, ఉనికి, నిజత్వం, జ్ఞానం, మంచితనం మొదలైన వాటిని గురించిన అధ్యయనమే తత్త్వశాస్త్రం.

తత్త్వశాస్త్రాన్ని ముందుగా సంప్రధాయ బద్ధంగా విభజిస్తారు, కాబట్టి ముఖసూత్రాలు సాంప్రదాయ వర్గానికీ వర్తిస్తాయి. R1 తర్కం (లాజికల్),R2 జ్ఞాన మీమాంస (epistemology) ఎటువంటి ముఖసూత్రాలు లేకుండా ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. R5 రసజ్ఞాన విద్య (Aesthetics), R8 ఇతర తత్త్వ పద్ధతులు ఉల్లేఖింపబడలేదు. R6 భారతీయ తత్త్వం (మనకు అనుకూల పద్ధతి) ద్విబిందు వర్గీకరణ భాగం 3 లో భారతీయ తత్త్వాన్ని విపులంగా విభజించడమైంది.

ఉదాహరణలు

1) Deductive logic and Psychology

ఇది తర్కం, మనస్తత్వాల మధ్య సాధారణ సంబంధం.

వర్గసంఖ్య R120aS ఇందులో

R12	=	Deductive logic
R120a	=	0a సాధారణ దశా సంబంధానికి అనుసంధాన సంకేతం
R120aS	=	S Psychology ప్రధాన వర్గం.

2) Ethics of Marriage

వర్గసంఖ్య R4217 ఇందులో

R4	=	Ethics
	=	217 is [P] for R4, i.e., ethics of marriage

3) Ethics in the medical profession

వర్గసంఖ్య R44 (L) ఇందులో

R4	=	Ethics
R44	=	Professional ethics
R44(L)	=	L for Medicine

BRAOU

4) Ethics for Cricketiers

వర్గసంఖ్య R462141 ఇందులో

R4	=	Ethics
R46	=	Ethics of leisure and amusement
R462141	=	2141ను MY (Useful Arts) వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది. 2141 క్రికెట్ సంఖ్య

5) Philosophy of Kant

వర్గంసంఖ్య R85xL24 ఇందులో

R8	=	Other Systems of Philosophy
R855	=	German Philosophy, భౌగోళిక సాధన (CD) ద్వారా 8 ని నిశిత పరచవచ్చును
R855xL24	=	1724 వ సంవత్సరంలో పుట్టిన German Philosopher (Immanuel Kant); x మహాగ్రంథసాధన (Classic Device)

6) Outline of Hindu Philosophy

వర్గసంఖ్య R61 ఇందులో

R6	=	Indian Philosophy
R61	=	Hindu Philosphy

7) Presumptions in Nyaya Philosophy

వర్గసంఖ్య R62,215 ఇందులో

R6	=	Hindu Philosophy
R62	=	Nyaya Philosophy
R62,215	=	215 ను R215 Epistemology వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది 215 Presumption [P2] ను R నుండి తీసుకోవాలని నియమం ఉంది. పుటసంఖ్య 1.111 చూడండి.

8) Presumptions in Advaita Philosophy

వర్గసంఖ్య R66,9215 ఇందులో

R6	=	Hindu Philosophy
R66	=	Advaita Philosophy
R66,9	=	9 is Sectorising digit (పూర్వం దీనిని octave digit అనేవారు) [P] గాని R65 నుండి R6899 వరకు ఉంటే, R కింద ఉల్లేఖింపబడిన సఖ్యలను సెక్టర్ డిజిట్స్‌గా ఉపయోగించుకోవాలన్నది నియమం.
R66,9215	=	215 Presumptions. ఉదాహరణ 7 లో వివరించినట్లుగా

BRAOU

9) Brahmasutra - Bhasya

వర్గసంఖ్య R66,5 ఇందులో

R6	=	Hindu Philosophy
R66	=	Advaita Philosophy
R66,5	=	Brahmasutra [P2] లోని Foci R65 నుండి R6893 వరకు అనువర్తింప జేయడానికి [P] లోని సరియైన Foci ని గురించి తెలుసుకొని ఉండాలి.

10) A Short history of Chinese Philosophy

వర్గసంఖ్య R841v ఇందులో

R8	=	Other systems of Philosophy
R841	=	41 ని స్థల వృధక్కరణల నుండి తీసుకోవడమైంది. R8 ను భౌగోళిక సాధన (GD)చే విభజించడమైంది.
R841v	=	v History కి సాధారణ వృధక్కరణ. v ని ఇంకా నిశిత పరచవలసిన అవసరం లేదు.

అవగాహన ప్రశ్నలు-5

a) Realistic Philosophy of Jains
b) Ethics in Library profession
c) Family ethics of Royality
d) Treatment of animals according to Jains
e) Ethics of wrestling

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

9.7 మనస్తత్వ శాస్త్రం

మానవ ప్రవర్తనకు సంబంధించిన శాస్త్రమే మనస్తత్వ శాస్త్రం. ఇది మనసు, ప్రవర్తన, వైఖరి తీరు/ అభిప్రాయం మొదలైన వాటికి సంబంధించిన శాస్త్రం.

BRAOU

మనస్తత్వ శాస్త్రానికి సంబంధించిన నియమాలు చాలా సులభమైనవి. వృధక్కరణలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. మనస్తత్వశాస్త్రంలో విస్తరించిన వర్గపద్ధతులు ఉన్నాయి. అటువంటి విషయాల్లో నొక్కి చెప్పబడిన ప్రత్యేక సముదాయ భావనలతో కూడుకున్న గ్రంథాలను ముందుగా పద్ధతుల కింద వర్గీకరించాలి. మనస్తత్వ శాస్త్రానికి ముఖసూత్రం.

S[P]	:	[E] [2P]
Entity		Problem

అస్థిత్వం (Entity) కింద Child అనే పదానికి అర్థం - యుక్త వయస్సుకి లోపల ఉండే, ఆడ, మగ పిల్లలు. పిల్లల మనస్తత్వాన్ని S1 చే సూపిస్తాం.

ఉదాహరణలు

1) Adolescent Personality

వర్గసంఖ్య S2:7 ఇందులో

S	=	Psychology
S2	=	Adolescent
S2:7	=	Adolescent Personality

2) Anxiety in Old age

వర్గసంఖ్య S38:56 ఇందులో

S38	=	Old Age
S38:56	=	Anxiety in old age

3) A psychological Study of the Brain Reaction of genius Persons

వర్గసంఖ్య S61:12 ఇందులో

S61	=	Genius Persons
S61:1	=	Nervous reactions of genius persons
S61:12	=	2ను Medicine ప్రధాన వర్గం నందలి ఆర్గాన్ ముఖం లోని 72 brain నుండి తీసుకొన్నాం.

4) Fear in Blind infant Child

వర్గసంఖ్య S13-68:526 ఇందులో

S13	=	Infants
S13-68	=	Blind infants ఆధి ఆచ్ఛాదన సాధన (SID) ద్వారా పొందిన సంఖ్య
S13-68:526	=	Fear in Blind infants

5) Fear in blind infant boys

వర్గసంఖ్య S13-21-68:526 ఇందులో

S13	=	Infants
S13-21	=	Infant boys. పిల్లలు ఆడైనా మగైనా కావచ్చు. కాబట్టి అదిఆచ్ఛాధన సాధన ద్వారా వేరు పరచడమైంది.
S13-21-68	=	Blind infant boys. మరోఅదిఆచ్ఛాదన సాధన ఆచరణను గమనించండి. అది ఒకే వృధక్కరణను ఏర్పాటు చేస్తుంది.
S13-21-68:526		Fear in blind inant boys.

BRAOU

6) Psychoanalytic study of dreams

మనస్తత్వ శాస్త్రంలో మానసిక విశ్లేషణ అనేది ఒక పద్ధతి కాబట్టి దానిని ముందుగా పద్ధతులు కింద వర్గీకరించాలి.

వర్గసంఖ్య SM9:811 ఇందులో

SM9	=	Psychoanalytic
SM9:811	=	Psychoanalytic of dreams

7) Psychoanalysis of dreams of children

వర్గసంఖ్య SM9,1:811 ఇందులో

SM9	=	Psychoanalytic
SM9,1	=	Psychoa:.alysis of Childre...1ని [P] నుండి పొందడమైంది. నియమాల ప్రకారం 1 కి ముందు కామా ఉంచాలి.
SM9,1:811	=	Psychoanalytic Study of the the dreams of children

8) A Psychological Study of cubans

వర్గసంఖ్య S77927 ఇందులో

S7	=	Psychology of a Race
S77927	=	7927 is Cuba. Race ను భౌగోళిక సాధన (GD) చే విభజించడమైంది.

9) Psychology in industry

వర్గసంఖ్య S0aX8(A) ఇందులో

S	=	Psychology
S0a	=	0a సాధారణ దశ సంబంధ సంకేతం
S0ax8(A)	=	X8 is Industry

పరిశ్రమతో సంబంధం ఉన్న మనస్తత్వం. దీనినే పారిశ్రామిక మనస్తత్వం అని పిలుస్తారు.

10) Handbook of Research in child development

వర్గసంఖ్య S1:f ఇందులో

S1	=	Child Psychology
S1:f	=	Research కి ఉత్తర శక్తి సాధారణ పృధక్కరణ

అవగాహన ప్రశ్నలు-6

BRAOU

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Memory of Children
b) Psychotherapy of mentally sick women
c) Emotion of old people according to behaviourism
d) Emotional study of deaf women
e) Indian Journal of Experimental Psychology (1967)
f) Hindu Social Psychology

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

9.8 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో మానవ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలను పరిచయం చేయడం జరిగింది. మాన శాస్త్రం N నుండి S వరకు గల (అంటే లలిత కళలు, సాహిత్యం, భాషలు, మతం, తత్వశాస్త్రం, మనస్తత్వ శాస్త్రం) వర్గాలను కలిగి ఉంది. వివిధ ప్రాథమిక షరతులను; ముఖవిశ్లేషణ, ముఖ సంశ్లేషణ సిద్ధాంతాలను ప్రయోగించడాన్ని ఈ సముదాయంలో వివిధ వర్గాల కింద ఇచ్చిన ఉదాహరణలు క్షుణంగా వివరించాయి. 'O Literature' ప్రధాన వర్గముఖసూత్రం నాలుగు అంచెల మూర్తిమత్వ ముఖాలను కలిగి ఉంది. ఇందులో [P3] రచయిత సంఖ్యను కాలక్రమ సాధన ద్వారా (CD) ద్వారా రూపొందిస్తే; [P4] రచన సంఖ్యను సముదాయ సంకేతం ద్వారా రూపొందించాం. మానవ శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలలో కాలక్రమ సాధన (CD), భౌగోళిక సాధన (GD), ఇతర సాధనలను విరివిగా ఉపయోగించాం. P Linguistics' ప్రధాన వర్గాలలో రూపాంతర సంఖ్య స్టేజ్ సంఖ్యలను ఉపయోగించడానికి చెందిన ప్రత్యేక నియమాలు పొందు పరచడమైంది.

9.9 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1) a) NA44,N8(J2):8
   b) NB44,N
   c) NB,44,J3,62:1
   d) NB,7,671:3
   e) ND44,N1:7:4
   f) NB44,N7,66
   g) ND,N282:8:8
   h) NR44,N18:91
   i) NR44wN20
   j) N1,g,9N64

2. a) O15,2D40,1
   b) O111,3M92,22
   c) O152,3,M80,17
   d) O168v
   e) O150gQ
   f) O168,1196:g(S.55)
   g) O111,3N06,24
   h) O111,1xN46

3. a) P152,D:1
   b) P168:58
   c) P35,9D.4416.G
   d) P122,9(4)
   e) P153:4k

BRAOU

4. a) Q2:457

   b) Q7:4198.46 I.M

   c) Q2:3816.S

   d) Q29M8:4146

   e) Q84412:2

5. a) R325, (Q3)

   b) R44,(2)

   c) R42,(Y48)

   d) R47,(Q3)

   e) R46245

6. a) S1:43

   b) S55-64:86

   c) SN1,38:52

   d) S55-67:52

   e) SMm44,N6

   f) S873(Q2)

9.10 అభ్యాసాలు

కింది శీర్షికలను CC6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) Architecture of Moghal Tombs

b) Manipuri Dance Style

c) A critical study of Henrik ibsen's works

d) Nature in Wordsworth's poetry (Born in 1770)

e) Urdu Dialect of Kurnool

f) Comparative study of Digambaras and Svetambaras

g) Ethics for politicians

h) Indian Philosophy since Independence 1979

i) Psychology of foster children of pre-school age

j) Psychoanalysis of dreams of women.

BRAOU

భాగం-10 : ప్రధానవర్గాలనుండి ఉదాహరణలు : సామాజిక శాస్త్రాలు

విషయక్రమం

10.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

10.1 ప్రవేశిక

10.2 విద్య

10.3 భూగోళిక శాస్త్రం

10.4 చరిత్ర

10.5 రాజనీతి శాస్త్రం

10.6 అర్థశాస్త్రం

10.7 సమాజ శాస్త్రం

10.8 న్యాయశాస్త్రం

10.9 ముఖ్యవిషయాలు

10.10 అవగాహనప్రశ్నలకు జవాబులు

10.11 అభ్యాసాలు

BRAOU

10.0 ఉద్దేశాలు, లక్ష్యాలు

ఈ భాగంలో సామాజికశాస్త్ర ప్రధానవర్గాల గురించి మీరు తెలుసుకుంటారు. ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి ప్రకారం సాంఘికశాస్త్రవర్గంలో T నుండి Z వరకు గల వర్గాలు ఉంటాయి. అంటే విద్య, భౌగోళికశాస్త్రం, చరిత్ర, రాజనీతిశాస్త్రం. అర్థిక శాస్త్రం, సమాజశాస్త్రం, న్యాయశాస్త్రాలు ఉంటాయి.

ఈ భాగాన్ని చదివిన తర్వాత మీరు

- సామాజిక శాస్త్ర ప్రతీ ప్రధానవర్గానికి ముఖసూత్ర వివరణను చేయగలుగుతారు.
- సామాజిక శాస్త్ర ప్రధానవర్గాలలోని పట్టికల నిర్మాణ వివరణ ఇవ్వగలుగుతారు.
- సామాజిక శాస్త్రప్రధానవర్గాలకు సంబంధించి విషయాలతో కూడుకున్న గ్రంథాలకు వర్గసంఖ్యల నిర్మాణం చేయగలుగుతారు.

10.1 ప్రవేశిక

ద్విబిందు వర్గీకరణలోని ప్రధానవర్గాల క్రమంలో మానవ శాస్త్రాల తరువాత సామాజిక శాస్త్రాలు వస్తాయి. విద్య, భౌగోళికశాస్త్రం, చరిత్ర, రాజనీతిశాస్త్రం, అర్థశాస్త్రం, సమాజశాస్త్రం, సంఘసేవ (సోషల్‌వర్క్), న్యాయశాస్త్రాలు సామాజిక శాస్త్రాల కిందకు వస్తాయి. గ్రీకు అక్షరం (Σ) సిగ్మాను సామాజిక శాస్త్రాలకు నిర్దేశించడమైంది. దీనిని పాక్షిక సమగ్రవర్గంగా పేర్కొనడమైంది. YX సోషల్ వర్క్ ప్రధాన వర్గానికి ఎటువంటి పట్టికనూ ఇవ్వలేదు.

ద్విబిందు వర్గీకరణలో సామాజిక శాస్త్రాలను ప్రత్యేక పద్ధతిలో పరిగణించడం జరిగింది. రాజనీతి శాస్త్రం, ప్రభుత్వపాలన (నిర్వహణ) వంటి విషయాలను చరిత్ర ప్రధానవర్గభాగాలుగా పరిగణిస్తారు. అదే విధంగా వాణిజ్య శాస్త్రం, వ్యాపార నిర్వహణ శాస్త్రం వీటిని అర్థశాస్త్రభాగాలుగా పరిగణిస్తారు. సిసి6 మలిముద్రణలో కొన్ని మార్పులను ప్రవేశపెట్టడమైంది. ఈ మార్పులు విద్య, చరిత్ర (V:19 Foreign Policy as Host Class) ల పట్టికలో చేర్చబడినవి. గ్రంథాలను వర్గీకరించే టప్పుడు ఈ మార్పులను దృష్టిలో పెట్టుకోవాలి. (అనుబంధంలో ఇచ్చిన విధంగా)

10.2 విద్య

బోధనకూ, జ్ఞాన సముపార్జనకూ, సంబంధించిన కళాత్మకమైన ప్రయోగవిధానమే విద్య.

విద్య, మనస్తత్వ శాస్త్ర వర్గాల మధ్య కొన్ని పోలికలున్నాయి. రెండింటికి,[P] ముఖం స్మృతి సహాయక చిహ్నం. విద్యలో కూడా పద్ధతులున్నాయి. విద్యకు ముఖసూత్రం.

T	[P]	:	[E]	[2P]
Education			Problem for 2,3&5 of [E] to be derived by (SD)	Method

[E] లోని 3,4,5 లకు భేదాత్మక ముఖాలున్నాయి.

ఉదాహరణలు

1) Education of minority people in India

వర్గసంఖ్య		T9 (Y58), 44 ఇందులో
T9	=	Education of other classes
T9 (Y58).44	=	Y58 ను సహజ శాస్త్ర వర్గంనుండి మైనారిటీ వర్గాన్ని విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది.
T9(Y58).44	=	Education of minority class in India

2) Story method of teaching at the kindergarten schools

వర్గసంఖ్య	=	T1: 393 ఇందులో
T1	=	Education of Children
T1:3	=	Teaching technique
T1:393	=	93 is from [2P2] applicable to 3 నియమాలలో చెప్పిన ప్రకారం, 3కి, 93కి మధ్య కామా అవసరం లేదు.

3) Need to teach India's freedom struggle at the secondary level of education

వర్గసంఖ్య	=	T2:2 (V44:51) ఇందులో
T2	=	Secondary Education

BRAOU

T2:2	=	Secondary school level curriculum
		స్వాతంత్ర్య పోరాట విషయాన్ని పాఠ్య ప్రణాళికలో భాగంగా చేర్చాలన్నది శీర్షిక అర్థం.
T2:2(V44:51)	=	V44:51 is India's Freedom Struggle. ఈ సంఖ్య [2P] కిందకు వస్తుంది. దీనిని విషయ సాధన ద్వారా పొందమైంది.

4) Need for examination reform at the University level.

వర్గసంఖ్య T4 : 55 ఇందులో

T4	=	University Education
T4:5	=	Educational measurement
T4:55	=	Examinations at University level Education
		[E] నుండి 5 ను తీసుకోకపోతే, [2P2] 5 కి పరీక్షలు అన్న అర్థం రాదు. ఈ విషయాన్ని గమనించగలరు.

5) Elementary School inspection

వర్గసంఖ్య T15 : 89S ఇందులో

T15	=	Elementary Education
T15:8	=	Management of Elementary Education
T15 : 89S	=	89S is inspection in the Economics class
		అర్థశాస్త్రంలోని [E] కింద ఇచ్చినట్లు మిగిలిన సంఖ్యలను పొందాలని 8 Management

BRAOU

6) Teaching Technique of law through case study method

వర్గసంఖ్య T:3(Z),7 ఇందులో

T	=	Education
T:3	=	Teaching technique
T:3(Z)	=	Teaching technique of law న్యాయ శాస్త్రాన్ని విషయ సాధన (SD) పొందడమైంది.
T:3(Z),7	=	7 ను [2P2]నుండి Case Study కొరకు ఇవ్వడమైంది. ఇది [E]లోని 3కి వర్తిస్తుంది.

7) Financing higher education in India

వర్గసంఖ్య T4:8D ఇందులో

T4	=	University Education
T4:8D	=	Finance for higher education
		8D ని అర్థశాస్త్ర వర్గంలోని [E] పొందడమైం..

8) Teaching Science at Secondary level through Videos

వర్గసంఖ్య T2:3 (A), 15 ఇందులో

T2	=	Secondary Education
T2:3	=	Teaching technique at secondary education
T2:3(A)	=	Teaching Science at Secondary school
T2:3(A),15	=	Teaching Science through visual method (Videos) at Secondary School

9) Hostel life in Indian Universities

వర్గసంఖ్య T4:72.44 ఇందులో

T4	=	University education
T4:72	=	Hostel in Universities
T4:72.44	=	Hostel in Universities in India

10) Basic Education to backward class students

వర్గసంఖ్య TN3,7 ఇందులో

TN3	=	Basic Education (విద్యా పద్ధతులలో ఇది ఒకటి)
TN3,7	=	7 Backward Class కు గాను [P] నుండి తీసుకోవడమైనది. నియమాల ప్రకారం కామాను ముందు పెట్టడమైంది.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-1

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Rural Education in India in 1936

b) Kindergarten elementary school

c) Wardha Secondary School Hostels

d) Merill - Palmer intelligence test

e) Influence of Curriculum on teaching technique

f) Teaching of History in Elementary schools through study method

g) Hostel life of female students in American Universities

h) Report of the Education Commission (1978)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

10.3 భూగోళిక శాస్త్రం

వివిధ దేశాల జనాభా, వాతావరణ పరిస్థితులు, ప్రకృతి పరమైన రాజకీయ విభజనలు, భౌతిక రూపం, భౌతిక లక్షణాలు, భూ ఉపరితల వివరణ మొదలైన అంశాలను గురించి తెలిపే శాస్త్రమే భూగోళ శాస్త్రం.

భూగోళిక శాస్త్ర ముఖసూత్రం, వృధక్కరణలు చాలా సులభతరమైనవి. అంలేకాక నిజానికి భూగోళ శాస్త్ర వర్గానికి ఒకే ముఖం ఉంది. అది మూర్తిమత్వ ముఖం. Depth Classification Fascicule లో ఇచ్చినట్లు పట్టిక లను సాధించి శక్తిముఖాన్ని చేర్చవచ్చునని నియమాల్లో రంగనాథన్ పేర్కొన్నారు.

భూగోళ శాస్త్రానికి ముఖసూత్రం:

U [P] .[S] '[T]

Geography

స్థల, కాలాలు సాధారణ వృధక్కరణలు ఐనందును వాటిని ముఖసూత్రంలో చూపవలసిన అవసరం లేదు. అవసరాన్ని బట్టి వాటిని వర్గీకరణలో ఉపయోగించవచ్చు.

BRAOU

ఉదాహరణలు:

1) Economic Geography of India

వర్గసంఖ్య U6.44 ఇందులో

U6	=	Economic Geography
U6.44	=	Economic Geography of India

2) 14th Century trade routes of the world

వర్గసంఖ్య U641. 1'H ఇందులో

U641	=	Trade Routes
U641.1	=	Trade Routes of the world
U641.1'H	=	14 th Century trade routes of the world

3) A Conducted tour of Paris

వర్గసంఖ్య U8.53.P ఇందులో

U8	=	Travel
U8.53	=	Travel in France
U8.53.P	=	P is for Paris రెండవ అంచె స్థలం. ఇప్పుడు వర్గసంఖ్య Travel in Paris అనే అర్థాన్నిస్తుంది.

4) A trek to the Himalayas

వర్గసంఖ్య U8.4.g.7H ఇందులో

U8	=	Travel
U8.4	=	Travel in Asia
U8.4.g7	=	Travel in the mountains of Asia
U8.4.g7H	=	Travel in the Himalayas

5) Rainfall in Andhra Pradesh in 1984

వర్గసంఖ్య U2855.4416'N84 ఇందులో

U2855	=	Rainfall
U2855.4416	=	Rainfall in Andhra Pradesh in 1984

6) Voyage of discovery to the North Pacific Ocean

వర్గసంఖ్య U8.97.9S ఇందులో

U8	=	Travel, Voyages, Expeditions
U8.97	=	Voyages to Pacific Ocean
U8.97.9S	=	9S is Orientation division and stands for North

7) A study of Temperature of Delhi for the Period (1970-1979)

వర్గసంఖ్య U284.4481'N79 ← N0 ఇందులో

U284	=	Temperature
U284.4481	=	Temperature of Delhi
U284.4481'N79 ← N70		Temperature of the Delhi for the Period 1970-1979

8) Indian Immigrants in Southeast Asia

వర్గసంఖ్య U426 (Y73(P15)).43 ఇందులో

U426	=	Immigrants
U426(Y73(P15))	=	విషయసాధన ద్వారా నిశిత పరచడమైంది. Y73(P15) Indians కోసం సోషియాలజీ వర్గం నుంచి పొందమైంది.
U426(Y73(P15)).43	=	Southeast Asia కోసం 43 ని స్థల వృధక్కరణల నుండి తీసుకోవడమైంది.

9) Relief map of India

వర్గసంఖ్య U13.44 ఇందులో

U13	=	Relief map
U13.44	=	Relief map of India

10) Climatic Changes due to Pollution

వర్గీకరణ పరిభాషలో చెప్పాలంటే ఈ ముఖశీర్షికను influence of Pollution on climate గా వివరించవచ్చు. ఇక్కడ Pollution రెండవ దశ

వర్గసంఖ్య U287 0gD854 ఇందులో

U287	=	Climate
0g	=	ప్రభావ దశ సంబంధానికి అనుసంధాన సంకేతం
D854	=	D ఇంజనీరింగ్ ప్రధాన వర్గం. 854 [P] ముఖం Pollution ను సూచిస్తుంది.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Rainfall in A.P. brought upto 1980s

b) A Conducted tour of Italy

c) 17th Century Trade Routes of the World

d) Geographical review of India (1936)

e) President of Geographical Society of America (1958)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

10.4 చరిత్ర

BRAOU

ఒక దేశం, ముఖ్యంగా దేశానికి చెందిన ప్రభుత్వాలు వాటి నియమాలకు సంబంధించిన సంఘటనలు, సాంఘిక, వ్యాపార పరిస్థితులు మొదలైన వాటికి చెందిన పూర్వ సంఘటనలకు సంబంధించిన అధ్యయనమే చరిత్ర.

ఇతర వర్గీకరణ పద్ధతులతో పొల్చుకుంటే, ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతి చరిత్రను ప్రత్యేక తరహాలో పరిగణించింది. సాధారణంగా రాజనీతి శాస్త్రం, ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్రాలుగా పరిగణించే విషయాలు ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిలో చరిత్రలోని భాగాలుగా చూపడమైంది. నగర పాలనావ్యవస్థ లేదా పౌరసేవలు (సివిల్ సర్వీసెస్) పై రాసిన పుస్తకాన్ని ద్విబిందు వర్గీకరణలో చరిత్ర వర్గం కింద వర్గీకరిస్తారు. రాజకీయ పక్షాలు, విదేశీ సంబంధం, ఎన్నికలు ఇవన్నీ కూడా చరిత్ర వర్గ భాగాలే. రాజకీయ పక్షాలు విదేశీ సంబంధం, ఎన్నికలు చరిత్రభాగాలే గానీ రాజనీతి శాస్త్రం కిందకురావు. ఈ అంశాలు చరిత్ర వర్గభాగాలు ఎలా కాగలవని తెలుసుకొనుటలో రాజనీతి శాస్త్రం లేదా ప్రభుత్వ పాలనాశాస్త్రం. విద్యార్థి కొంత శ్రమ చెందవచ్చును. మీరు ఈ విషయాన్ని అంగీకరించక పోయినప్పటికీ, ఈ విషయాలు చరిత్ర వర్గం కింద వర్గీకరించాలన్న విషయాన్ని గుర్తుంచుకోవాలి.

విదేశి విధానానికి సంబంధించి పట్టికలో పెద్దమార్పు చేయడం జరిగింది. దీనికి సంబంధించిన వివరణ అనుబంధంలో ఉంది. చరిత్రకు గల ముఖసూత్రంలో ఇచ్చిన సంఖ్యలు:

V[P]	,[P2]	:[E] [2P]	'[T]
Community	Part	Problem	Time

Community ముఖాన్ని స్థల వృథక్కరణల నుండి తీసుకొని, మిగిలిన ముఖాలను ముఖసూత్రం ప్రకారం పట్టికలలో ఉల్లేఖించడమైంది.

ఉదాహరణలు

1) Ancient History of Greece

వర్గసంఖ్య V51'D ఇందులో

V51	=	History of Greece
V51'D	=	[P2],[E] ముఖాల ఉనికి లేదు. ఉన్నదల్లా కాలముఖం మాత్రమే. చరిత్ర ఏకాలం వరకూ వ్యాపించి ఉన్నది అనే విషయాన్ని ఇందులో పేర్కొన లేదు. గ్రీసు పురాతన చరిత్ర అంటే B.C. కాలానికి A.D. ప్రారంభానికి చెందిన చరిత్రను పరిగణనలోకి తీసుకుంటే D సరియైన కాలం అవుతుంది.

2) History of Indian National Congress

వర్గసంఖ్య V44,4M85v ఇందులో

V44	=	Indian History
V44,4	=	Political Party
V44,4M85	=	1885 లో భారత దేశంనందు ఉద్భవించిన ఒక రాజకీయ పక్షం.
V44,4M85v	=	Indian National Congress చరిత్రను సూచించుటకు చివరి v ని సాధారణ వృధక్కరణలనుండి పొందడమైంది.

3) Centre - State Relations in India

వర్గసంఖ్య V44:13

V44	=	Indian History
V44:13	=	India and its constituent states

4) Goa's Fight for Liberation from foreign rule

వర్గసంఖ్య V44-542 :51

V44	=	India
V44-542	=	India of the Portugal. గోవాకు కావలసిన సంఖ్యను అధి - అచ్ఛాధన సాధన ద్వారా రూపొందించడమైంది. ఇక్కడ గోవాకు గాను పోర్చుగీసు పాలనకు ముందు సంఖ్యను చూపడమైంది. పోర్చుగల్ కు సంఖ్య 542
V44-542:51	=	Goa's Struggle for Independence

5) India's Parliamentary election of 1984

వర్గసంఖ్య V44,3:9'N84

V44	=	History of India
V44,3	=	Indian Legislature or Indian Parliament
V44,3:91	=	India's Paliamentary Election
V44,3:91'N84	=	India's Parliamentary Election of 1984

BRAOU

6) Foreign Relations between India and U.S.S.R

విదేశీ సంబంధాలు అనే విషయానికి వర్గసంఖ్య ఇచ్చే ముందుకొంత స్పష్టమైన వివరణ అవసరం. అనుబంధంలో ప్రత్యేకంగా ముఖసూత్రం ఇవ్వడమైంది. అదే విధంగా కొత్త వృధక్కరణ వరసలు ఉల్లేఖిపబడ్డాయి.

ముఖసూత్రం V:19 [P] [P2]

(GD) Enumerated numbers and (SD)

విదేశీ సంబంధం అనేది రెండు దేశాల మధ్య అయినపుడు, రెండవ దేశాన్ని భౌగోళిక సాధన (GD)ద్వారా చూపిస్తాం. ఇటువంటి వృధక్కరణలను దూరదర్శక (టెలిస్కోప్) ముఖాలు అని పిలుస్తారు. [P2]కు చెందిన సంఖ్యలను అనుబంధంలో ఉల్లేఖించడమైంది. మిగిలిన సంఖ్యలను విషయ సాధన (SD) ద్వారా పొందడమైంది. కాబట్టి పై శీర్షికకు వర్గసంఖ్య V44:1958 ఇందులో

V44	=	History India
V44:19	=	Foreign Policy of India
V44:1958	=	58

7) The Story of World War II

వర్గసంఖ్య V1:19 (zM)'N45 ← N39 ఇందులో

V1	=	World History
V1:19	=	Foreign Relations మిగిలిన సంఖ్యను అనుబంధం నుండి తీసుకోవాలి.
V1:19(zM)	=	(zM) is for War
V1:19 (zM)'N45 ← N39	=	రెండవ ప్రపంచ యుద్ధాన్ని 1939 - 1945 కాలంతో చూచించడమైంది.

BRAOU

8) India's non-alignment Policy

వర్గసంఖ్య V44:19(zK) ఇందులో

V44	=	Indian History
V44:19	=	Foreign Policy of India
V44L:19 (zK)	=	(zK) ను అనుసంభందం నుండి Non-Alignment కోసం తీసుకోవడమైంది.

9) Disarmament talk between U.S.A.& U.S.S.R., 1985

వర్గసంఖ్య V73 :1958 (zT) 'N85 ఇందులో

V73	=	History of U.S.A (V73 కు బదులు V58 నుకూడా తీసుకోవచ్చు)
V73:19	=	Foreign Policy of U.S.A
V73:1958	=	Foreign Policy of U.S.A with Russia
V73:1958 (zT)	=	Foreign Policy between U.S.A. and Russia with the context of disarmament
V73: 1958 (zT)'N85	=	Disarmament Policy between U.S.A and Russia in 1985.

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి

a) Functions of Prime Minister of India

b) Janata Party

c) Functions of Viceroy General of British India

d) US Armament Policy towards Pakistan

e) The Story of World War

f) Life of India Gandhi

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

BRAOU

10.5 రాజనీతి శాస్త్రం

ప్రభుత్వాన్ని గురించి, రాజకీయాల గురించి చేసే శాస్త్రీయ అధ్యయనమే రాజనీతి శాస్త్రం.

చరిత్రవర్గంలో చెప్పినట్లు, ఒక దేశానికి సంబంధించిన రాజకీయాలను రాజనీతి శాస్త్రం కింద కాకుండా చరిత్ర వర్గం కింద వర్గీకరిస్తారు. దీనికి గల కారణం నేటి రాజకీయాలే రేపటి చరిత్ర. ఈ తర్కం ఆధారంగా రాజనీతి శాస్త్రం కింద ప్రధానంగా సిద్ధాంతపరమైన అంశాలనే వర్గీకరించడమైంది. రాజనీతి శాస్త్ర వర్గముఖసూత్రం.

W[P],	[P2]	:	[E] [2P]
Type of State	Part		Problem

రాజనీతి శాస్త్రానికి సంబంధించిన పట్టికల్లో [P] ముఖానికి చెందిన రాజ్య విభజనను (Type of State) మాత్రమే ఉల్లేఖించడమైంది. [P2], [E] ముఖాలకు చెందిన సంఖ్యలను చరిత్ర వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.

ఉదాహరణలు

1) History of Feudalism

వర్గసంఖ్య W3v ఇందులో

W	=	Political Science
W3	=	Feudal State or Feudalism.
W3v	=	v చరిత్రకు వృధక్కరణ

2) Totalitarian Rule: its nature and characteristics

వర్గసంఖ్య W64 ఇందులో

W64	=	Dictatorship or totalitarian state

3) Human Rights and Fundamental Freedom

వర్గసంఖ్య W:5 ఇందులో

5ను చరిత్ర వర్గంలోని శక్తి ముఖం నుండి పొందమైంది. ఇది పౌరహక్కులు, విధులను సూచిస్తుంది. ఇక్కడ మానవునికి ప్రాథమికస్వేచ్ఛ అనే విషయం సమగ్రమైంది. 5, దాని ఉపవిభజన మొత్తం మానవ హక్కులకు సంబంధించింది.

4) Democracy and Socialism

ఇందులో W60aXM2 ఇందులో

W6	=	Democracy
0a	=	సాధారణ దశాసంబంధానికి అనుసంధాన సంకేతం, ఇందులో ప్రజాస్వామ్యం, సామ్యవాదాల మధ్య సంబంధాన్ని చర్చించడం ప్రధాన విషయం.
XM2	=	Socialism అర్థశాస్త్రం క్రింద గల విపులీకరణ ప్రాథమిక వర్గం.

5) Philosophy of democratic government

వర్గసంఖ్య W6:(R) ఇందులో

W6	=	Democracy
W6:(R)	=	ఇతర విషయ తత్వాన్ని విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది. రెండు ప్రధాన విషయఅంశాలు కలిసి ఉన్నట్లైతే, రెండవ అంశాన్ని గుర్తించి, దానిని విషయ సాధన ద్వారా చూపాలి.

6) The case for and against second house of legislature

వర్గసంఖ్య W,32 ఇందులో

W	=	Political Science
W,32	=	Second house కు సంఖ్యను చరిత్ర ప్రధాన వర్గంలోని [P2] నుండి పొందడమైంది.

7) The world order and the non-aligned movement

వర్గసంఖ్య W:19(zK) ఇందులో

W:19	=	Foreign Policy or International 19 ను చరిత్రప్రధాన వర్గ [E] ముఖం నుండి పొందడమైనది
W:19(zK)	=	(zK) ను అనుబంధంలో non-alignment కు ... ఇవ్వడమైంది. దీన్ని గుర్తించి ఇదివరకే చరిత్ర వర్గంలో చర్చించా...

BRAOU

8) Functions of a Prime Minister in a monarchy

వర్గసంఖ్య W4,21:3 ఇందులో

W4	=	Monarchy
W4,21	=	Prime Minister in Monarchy. 21 ని చరిత్ర ప్రధాన వర్గం [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.
W4,21:3	=	Functions of the Prime Minister in Monarchy

9) Influence of Religion on Politics

వర్గసంఖ్య W0gQ ఇందులో

W	=	Political Science
0g	=	ప్రభావ దశ సంబంధానికి అనుసంధాన సంకేతం.
W0gQ	=	Influence of Religion on Political Science, ఇక్కడ మతం Q (Religion) ప్రభావం చూపే దశ, రాజనీతి శాస్త్రం ప్రభావిత ప్రధానవర్గం. Q=Religion

10) Freedom of work in a democracy

వర్గసంఖ్య W6: 58 (Y5) ఇందులో

W6	=	Democracy
58(Y5)	=	Freedom of work కు సంఖ్యను చరిత్ర ప్రధాన వర్గంలోని[E][2P] నుండి తీసుకోవడమైంది.

BRAOU

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Functions of Executives in World States

b) Functions of Legislature in Democracy

c) Indian Association of Political Science

d) International Journal of Politics (US, 1968)

e) Freedom of work in Democracy

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

10.6 అర్థశాస్త్రం

వస్తూత్పత్తి వస్తువు పంపకం, వస్తు వినియోగం పదార్థరీత్యా దేశాభివృద్ధి పరిస్థితులను గురించి అధ్యయనం చేసేది అర్థశాస్త్రం.

ద్విబిందు వర్గీకరణలో అర్థశాస్త్రం చాలా వరకు సమగ్రమైన వర్గం. వాణిజ్య శాస్త్రం, వ్యాపార నిర్వహణ శాస్త్రం మొదలైన సంబంధిత విషయాలు అర్థశాస్త్రంలో భాగాలు. అదే విధంగా అర్థశాస్త్రంలో నిర్ణితాలు, పద్ధతుల విపులీకరణ ప్రాథమిక వర్గాలు కూడా ఉన్నాయి. [P] 61 ద్రవ్యం ఐనపుడు పదార్థ ముఖాన్ని ఉపయోగించవలసిన అవసరం రావచ్చు. 62 బాంకింగ్‌కు[E] [2P] క్రింద, 72 టాక్సేషన్ కింద వర్తించే రెండు భేదాత్మక ముఖాలున్నాయి. అర్థశాస్త్ర వర్గంలో ఉండే ఇంకొక లక్షణం వృత్తాల (sectors) ఏర్పాటు. నిర్దిష్ట వర్గసంఖ్య ఇవ్వడానికి వృత్తి (sectors) సాధన ఉపయోగపడుతుంది.

ద్విబిందు సంకేత సామర్థ్యాన్ని తెలియజేయడానికి వృత్తసాధన ఆధారంగా సాధించిన కొన్ని వర్గసంఖ్యలు ఇవ్వడమైంది. అర్థశాస్త్రం ముఖసూత్రం

X [P] : [E] [2P]

Business Problem

ముఖసూత్రం చాలా సులభమైంది. రెండు ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. పరిశ్రమల విషయంలో విషయ సాధన సహాయంతో వర్గసంఖ్యలను నిర్మించవచ్చు. పట్టికలో కొన్ని వివరణాత్మక ఉదాహరణలు పొందుపరచడమైంది.

BRAOU

ఉదాహరణలు:

1) Economic history of India, 1948

ఈ విషయ శీర్షికలో విషయం చాలా విశాలమైనదైనందున వ్యాపార ముఖం, సమస్యాముఖాల ఉనికిలేదు. కాని స్థల, కాల వృధక్కరణలున్నాయి. స్థల, కాల వృధక్కరణలను అవసరాన్ని బట్టిచేర్చుకోవచ్చునన్న విషయం మీకు తెలుసు.

వర్గసంఖ్య Xv44,N5 ఇందులో

X	=	Economic
Xv	=	Economic History v సాధారణ వృధక్కరణ అవసరానికి అనుగుణంగా స్థల, కాల వృధక్కరణలను ఉపయోగించుకోవటానికి ముఖసూత్రం ఉంది.
Xv44	=	44 is for India. Economic History of India
Xv44'N5	=	N5 అంటే 1950. శీర్షికలో ఇచ్చిన కాలం 1948. ఐతే కాల వృధక్కరణ కోసం నిర్దేశించిన నియమాల ప్రకారం Last Effective Decade ను వర్గసంఖ్య నిర్మాణంలో తీసుకోవాలి.

2) Principles and theories of economics

ఇక్కడ ఇచ్చిన విషయాన్ని మనం ఆర్థిక సిద్ధాంతాలు లేదా ఆర్థికపరమైన అభిప్రాయాలు అనే అర్థశాస్త్ర విషయం కింద చూపవచ్చు. ఈ విషయంపై ప్రచురితమైన గ్రంథాలు బహుసంఖ్యాకమైనవే కాక వైవిధ్యభరితమైనవి కూడా. అందువల్ల దీనికి ప్రత్యేక వర్గసంఖ్య అవసరం. ద్విబిందు వర్గీకరణ పద్ధతిలో దీన్ని విషయసాధన ద్వారా పొందవచ్చు.

కావున వర్గసంఖ్య X:(R) అంటే తత్వం, సిద్ధాంతం లేదా అర్థిక అభిప్రాయం అని అర్థం.

3) A History of Russian economic thought 1964

ఉదాహరణ 2లోమనం ఆర్థిక సిద్ధాంతాల గురించి మాత్రమే చర్చించాం. ఆర్థిక సిద్ధాంత అభివృద్ధి అనేది విషయానికి ఉండే ఇంకొక లక్షణం. కాబట్టి దీనికి ప్రత్యేక వర్గసంఖ్య కావలెను.

వర్గసంఖ్య X:(R)v 58'N7 ఇందులో

X:(R)	=	Economic thought
X:(R)v	=	History of Economic thought. ఉదాహరణ 1లో v సాధారణ వృథక్కరణను ఉపయోగించడాన్ని గురించి వివరించడమైంది.
X:(R)v58	=	Russian Economic thought brought upto 1970s

4) Money and Banking

ఈ శీర్షికలో రెండూ పృథక్కరణలున్నాయి. అవి ద్రవ్యం, బాంకింగ్. అటువంటి సందర్భాలలో రెండు విషయాలను కలిగి ఉండే సంఖ్యను తీసుకోవచ్చు.

వర్గసంఖ్య X61=Money ఇందులో

బాంకింగ్‌కు సంఖ్యను ఇవ్వవలసిన అవసరం లేదు. ఈ అంశాన్ని గురించి సూచీకరణ కారుడు పరిశీలిస్తాడు. అవసరమైతే విషయాన్ని సూచించడానికి అదనపు విషయ శీర్షిక ద్వారా గానీ లేదా క్రాస్ రిఫరెన్స్ పద్దు ద్వారా గానీ తెలియజేస్తాడు.

BRAOU

5) The Curse of Paper Money

వర్గసంఖ్య X61;4 ఇందులో

X61	=	Money
X61;4	=	Paper Money
		4 పదార్థాన్ని తెలియజేస్తుంది. [P] 61 అయినపుడు పదార్థముఖాన్ని [M] ఉపయోగిస్తారు.

6) British investments in India

వర్గసంఖ్య X65.440J56 ఇందులో

X65	=	Investments
X65.44	=	Investments in India
X65.440J	=	0J సాధరణ అంతర్ ముఖదశా సంబంధానికి అను సంధాన సంకేతం
X65.440J56	=	56 Great Britain (స్థలవృథక్కరణల నుండి పొందినది) పెట్టుబడుల విషయంలో భారత బ్రిటన్‌ల మధ్య సంబంధం అనేది వర్గసంఖ్య అర్థం.

7) Rate of interest in Commercial Banks

వర్గసంఖ్య X625:11 ఇందులో

X625	=	Commercial Banks
X625:11	=	Rate of interest in Commercial banks.

భ్యాంకులకు వర్తించే ప్రత్యేక శక్తి పట్టికను పుటసంఖ్య 2.114లో పొందుపరచడమైంది. అదే విధంగా Taxation మూర్తిమత్వ ముఖానికి వర్తించే ఇంకొక పట్టిక కూడా ఉంది.

ఉదా: Incidence of taxation in India కు వర్గసంఖ్య X72:1.44

8) Unemployment insurance in Great Britain

వర్గసంఖ్య X8192 ఇందులో

8192	=	Unemployment insurance
56	=	[S] Great Britain

9) The runway rupee - a Study of inflation in India

వర్గసంఖ్య X61:741.44 ఇందులో

X61	=	Money
X61:741	=	Boom of money, or inflation of money
X61:741.44	=	Inflation in India

10) Indian Tariff Board Grant of Protection of Paper industry

వర్గసంఖ్య X8(M13):531.44 ఇందులో

X8(A)	=	Industries
X8(M13)	=	వివిధ రకాల పరిశ్రమలను విషయ సాధన ద్వారా పొందవచ్చు. M13 అంటే ఉపయుక్త కళల ప్రధాన వర్గంలో పేపర్ తయారి.
X8(M13):531	=	531 tariff protection
X8(M13) : 531.44	=	Tariff Protection to paper industry in India.

11) Cost of production of motor cars in Japan

వర్గసంఖ్య X8(D5133) : 26.52 ఇందులో

X8	=	Industrial Economics
X8(D1533)	=	D5133 is for Motor Cars. దీనిని ఇంజనీరింగ్ ప్రధాన వర్గం నుండి విషయ సాధన ద్వారా తీసుకోవడమైంది.
X8 (D5133):26	=	26 is for Cost of Production
X8 (D5133) : 26.52		Cost of Production of Motor Cars in Japan

12) Import restrictions on electronic goods

వర్గసంఖ్య X8(D65): 555 ఇందులో

X8(A)	=	Industries
X8 (D65)	=	Economic industry
X8 (D65):555	=	Import control on electronics industry

BRAOU

13) Competition in the Soap industry

వర్గసంఖ్య X8(F9496) :516 ఇందులో

S8(F9496)	=	F9496 is soap manufacture. Technology వర్గం నుండి తీసుకున్నది.
X8(F9496): 516	=	Competition in the Soap industry

14) Management of Cooperative Suagar factories in Maharashtra

ఈ విషయ శీర్షిక నందు గల Cooperatives అనేది విపులీకరణ ప్రాథమిక వర్గం, కాబట్టి సహకార సంస్థల్ని ముందుగా తీసుకోవాలి.

వర్గసంఖ్య XM,8(J94):8.4435 ఇందులో

XM	=	Cooperatives
XM,8(A)	=	Cooperative industries. 8(A) ను X వర్గం [P] నుండి తీసుకోవడమైంది. [P] కి ముందు కామా ఉంచవలెనన్న విషయాన్ని గుర్తుంచుకోవాలి. లేనట్లైతే, XM8 అంటే 1880లో ఉపయోగంలోనికి వచ్చిన వేరొక ఆర్థిక పద్ధతిని తెలియజేస్తుంది. ఈ సంఖ్యలో M8 అంటే కాలవృథక్కరణ.
XM,8(J94)	=	J94 sugar production వ్యవసాయ వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.
XM,8(J94):8	=	Management of Cooperative Sugar Factory
XM,8 (J94) :8.443	=	Management of Cooperative Sugar Factory in Maharashtra.

15) Labour Problem in Public enterprise road transport

BRAOU

వర్గసంఖ్య X9W, 441 : 9 ఇందులో

X9W	=	Public Enterprise అర్థశాస్త్రవర్గంలో ఇది ఒక నిర్ణీతానికి చెందినది. నియమాల ప్రకారం నిర్ణీతాన్ని ముందు తీసుకోవాలి.
X9W,411	=	411 is Road transport. Economics వర్గం [P] నుండి తీసుకోవడమైంది.
X9W,411:9	=	9 for Labour Problem [E]

16) Wages of female workers in Jute Industry

ఈ శీర్షికలో వేతనాలు, స్త్రీ కార్మికులు రెండూ కూడా శక్తి ముఖానికి చెందిన 9 Labour Problems కిందకు వస్తాయి. వృథక్కరణ 9, దాని విభజనలను వివిధ భాగాలుగా విభజించడమైంది. వాటినే స్టిల్ మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్, మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్, లీస్ట్ కాంక్రీట్ సెక్టర్ అని పిలుస్తారు. అటువంటి సందర్భాల్లో స్టిల్‌మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్‌ను మొదలు తీసుకొని తర్వాత మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్‌ను తీసుకోవాలి. చివరిగా లీస్ట్ కాంక్రీట్ సెక్టర్‌ను తీసుకోవాలన్న నియమం ఉంది. ప్రతిభాగం సంఖ్యను కామాతో విడగొట్టాలి. ఈ సెక్టార్లలో కామన్ సంఖ్య వస్తే దానిని వదిలివేయాలి. పైన ఇచ్చిన శీర్షికలో స్త్రీ కార్మికుల స్టిల్‌మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్ కిందకు వచ్చి, వేతనాలు లీస్ట్ కాంక్రీట్ సెక్టర్ కిందకు వస్తాయి. కావున స్త్రీ కార్మికులకు చెందిన సంఖ్యను ముందు తీసుకోవాలి.

వర్గసంఖ్య X8(J741) : 9F,3 ఇందులో

X8(J741)	=	Jute industry. 741 ను Jute industry కోసం అగ్రికల్చర్ వర్గం నుండి తీసుకోవడమైనది.

X8(J741) :9F,3 — 3 ను Wages కు గాను శక్తి ముఖంలోని 93 నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇది వరకేతెల్పినట్లు ఒకే ముఖంనుండి రెండు సంఖ్యలు వచ్చినప్పుడు మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్ (ఈ శీర్షికలో 9) ను ముందు తీసుకుని లెస్సర్ కాంక్రీట్ 93 ని తరువాత తీసుకోవాలి. అంతేకాక కామన్ సంఖ్య 9 ని విడిచిపెట్టి సంఖ్యకు ముందు కామాను ఉంచాలి.

17) Trade unions of the Semiskilled workers in the Cement industry

వర్గసంఖ్య X85(D35):99C,7D ఇందులో

X8(D35)	=	Cement Industry
X8(D35):99C	=	Unskilled workers in the Cement Industry
X8 (D35):99C, 7D		7D Trade Unions. 97D నుండి తీసుకున్నాం.

18) Employment of Semi-skilled Children in the Cosmetic industry

వర్గసంఖ్య X8(F95) : 9B,9D,5 ఇందులో

X8(95)	=	Cosmetic Industry. F95 ను Technology వర్గం నుండి తీసుకోవడమైంది.
X8(F95):9B	=	Child labour in Cosmetic Industry. Child స్టీల్‌మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్ కిందకు వస్తుంది. కాబట్టి మొదట తీసుకోవడమైంది.
X8(F95) : 9B,9D	=	99D is Semi-skilled (కామాన్ సంఖ్య 9 ని వదిలివేసి 9D ని మాత్రం జతచేయవలెను.)
S8(F95) : 9B,9D,5	=	5 ని Employment కోసం 95 నుండి తీసుకోవడమైంది.

BRAOU

19) Arbitration in the strike of female workers regarding maternity benefit in textile industry

వర్గసంఖ్య X8(M7) : 9F,79D,6,5855 ఇందులో

X8(M7)	=	Textile industry
X8(M7):9F	=	Female workers in the textile industry
X8(M7):9F,79D	=	79D ని Strike కోసం 979D నుండి తీసుకోవడమైంది. Textile industry లో స్త్రీ కార్మికులు చేసే సమ్మె.
X8(M7):9F,79D,6		6 ని arbitration కొరకు 976 నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇక్కడ టెక్స్‌టైల్ ఇండస్ట్రీలో స్త్రీ కార్మికులు చేయుచున్న సమ్మెకు ఇచ్చిన సంఖ్యలో 97 తిరిగి వచ్చినందున, 97 ను వదిలి వేయడమైంది.
X8(M7):9F,79D,6,5855	=	5855 ని Maternity కొరకు benefit నుండి పొందడమైంది.

సెక్టర్ సంఖ్యలను కింది నుండి తీసుకొని క్రమంగా పైకి వెళ్ళుటను గమనించారు. ద్విబిందువర్గీకరణలో వర్గసంఖ్యల నిర్మాణం ఎలా సాధ్యపడుతుందో తెలియజేయడానికే ఈ విధమైన క్రమం చూపించడమైంది.

20) Provident fund technical staff in the small scale Coopertive watch making industry

ఇందులో పద్ధతులూ, నిర్ణీతాలు రెండూ ఉన్నాయి. కాబట్టి పద్ధతిని మొదట తీసుకొని, తర్వాత నిర్ణీతాన్ని చూపాలి.

వర్గసంఖ్య XM,9B,8(MB9) : 99T, 582 ఇందులో

XM	=	Cooperative (పద్ధతి)
XM,9B	=	9B Small Scale కు గాను X9B నుండి తీసుకున్నది. (నిర్ణీతం)
XM,9B,8(MB9)	=	8(MB9) for watch making industry. 8ని X8 (A) ఇండ్రస్ట్రీ నుండి తీసుకోవడమైంది.
		MB9 Horology (Science of time)
XM,9B,8(MB9):99T		Technical Staff in the Small scale Cooperative watch making industry
XM,9B,8(MB9):99T,582	=	9582 for Provident fund. ఇందులో 9 ని వదిలివేయడమైంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-3

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి.

a) Strikes in Indian railways (brought upto 1990)

b) Incentive Plan for female married clerical staff

c) Value of bimetal coins in India

d) Distribution of food grains under Private Cooperative System

e) Influence of British tariff on Indian tariff (brought upto 1950)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకోండి.

....

....

....

....

....

....

10.7 సమాజ శాస్త్రం

సమాజం, దాని ప్రభావాన్ని గురించి అధ్యయనమే సమాజశాస్త్రం. ఇందులో మానవశాస్త్రం (ఆంథ్రోపాలజీ). మానవ తెగలకు సంబంధించిన (ఎత్నాలజీ) అధ్యయనాలు ఇమిడి ఉన్నాయి.

BRAOU

Y[P]	:	[E]	[2]	:	[2E] [3P]
Group		Problem			Secondary Problem

ఈ ప్రధానవర్గంలో అన్ని ముఖాలు ఉల్లేఖింపబడ్డాయి. [2E] [3P] ముఖాలు భేదాత్మకమైనవి. వాటిని ఉపయోగించడం అనేది సమస్యాముఖంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ఉదాహరణలు

1) Drug habits of Urban Youth

వర్గసంఖ్య Y12-33:414 ఇందులో

Y12	=	Youth
Y12-33	=	Urban Youth లేదా Youth, Urban రెండూ కూడా ఒకే ముఖంలోనివి. దీని సంఖ్యను అధి - అచ్ఛాదన సాధన ద్వారా పొందడమైంది.
Y12-33:414	=	414 is for drug habit[E]

2) Marriage Customs of Brahmins

వర్గసంఖ్య Y217-5923:356 ఇందులో

Y127	=	Marriage ఎతిక్స్ లోని R4 మాదిరిగా మిగిలిన ఉపవిభజన చేయుటకు Y2 కింద సూచన ఇవ్వడమైంది. 217 అంటే వివాహం. దీనికి 17ను తీసుకొవచ్చును.
Y217-5923	=	Brahmian Marriage అధి - ఆచ్ఛాదన పద్ధతి ద్వారా పొందడమైంది.
Y12-5923:356	=	Marriage customs of Brahmins

BRAOU

3) Gipsies - forgotten children of India

వర్గసంఖ్య Y738.44 ఇందులో

Y738	=	Gypsy
Y738.44	=	Gypsies in India

4) Hindu family in its urban setting

Ethnological విభజనలను విషయ సాధన ద్వారా పొందవచ్చును.

వర్గసంఖ్య Y73(Q2)-2-33 ఇందులో

Y73	=	Ethnological division
Y73(Q2)	=	Hindus, విషయసాధన ద్వారా పొందినది. Q2 అంటే హిందువులు
Y73(Q2)-2	=	Hidu family అధి అచ్ఛాదన పద్ధతి ద్వారా పొందింది.
Y73 (Q2)-2-33	=	ఈ విషయ శీర్షికలో రెండు అధి ఆచ్ఛాదలున్నాయి. అయినప్పటికి ఒకే ఒక వృథక్కరణగా రూపు దిద్దుకున్నది, అది Hindu Urban Family

5) Status of Musilm women in North Ind

వర్గసంఖ్య Y73 (Q7)-15.44.9S ఇందులో

Y73(Q7)	=	Muslims
Y73(Q7)-15	=	Muslim women
Y73(Q7)-15.44	=	Muslim women in India
Y73(Q7)-15.44.9S	=	44.9S ఇందులో 9S for North

6) Study of beggar Problem at Cuttack

వర్గసంఖ్య Y:43.4471.C ఇందులో

Y:43	=	Destitutes for beggars
Y:43:4471	=	Beggars in Orissa
Y:43.4471.C	=	Cuttack ను రెండవ అంచె స్థలం నుండి పొందడమైంది.

7) The beginning of Chinese Civilization

వర్గసంఖ్య Y741: 1 ఇందులో

Y7	=	Race as a Social Group
Y741	=	China 41 ను భౌగోళిక విభజన 74 నుండి 79 వరకు గల సంఖ్యల నుండి పొందడమైంది. ఇందులో 4 ఆసియాను సూచిస్తుంది. ఉపవిభజగలను భౌగోళిక వృథక్కరణలనుండి తీసుకోవడమైంది.
Y741:1	=	Chinese Civilization

8) Relief work for flood Victims

వర్గసంఖ్య Y:4355:67 ఇందులో

BRAOU

Y:4355	=	[E] [2P] కింద flood కు సంఖ్య 4355. ఈ శీర్షికలో మూర్తిమత్వ ముఖం లేదు
Y:4355:67	=	[2E] [3P] కింద Relief Work కు సంఖ్య 67. [E] [2P] లోని 4 కు, దాని ఉపవిభజనలకు వర్తిస్తుంది.

9) Opium habit of some African Races

వర్గసంఖ్య Y76:413 ఇందులో

Y76	=	African Races
		ఇందులో 7 తెగ లేక జాతి మిగతా భౌగోళిక విభజనను 74 నుండి 79 సంఖ్యల కింద చెప్పినట్లు భౌగోళిక వృథక్కరణ నుండి పొందడమైంది.
Y76:414	=	Opium habit of Afican Races

10) Prevention of alcoholism in urban working class people

వర్గసంఖ్య Y49- 33: 411 :5 ఇందులో

Y49	=	Working Class People

Y49-33 = Urban Working Class people

దీనిని అధి అచ్ఛాదన పద్ధతి ద్వారా పొందడమైంది.

Y49-33:411 = Alcoholism in Urban working class People

Y 49-33:411:5 = 5 is for Prevention. దీనిని [2E] [3P] నుండి తీసుకోవడమైనది.

అవగాహన ప్రశ్నలు-2

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించాలి.

a) Personality development of Youth in India during 1947-1990

b) Social Customs of Agricultural Countries

c) Prohibition by Legislation in Madras

d) Naming Ceremony of Muslim Children

e) Difference between Population densities of Rural and Urban Areas

f) Indian Sociological Bulletin (1982)

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

BRAOU

....

....

....

....

....

10.8 న్యాయశాస్త్రం

అధికారం - చట్టం, లేదా సమాజం లేదా ధర్మాల ద్వారా ఏర్పడే నిబంధనల అచరణనే న్యాయశాస్త్రం అనవచ్చును.

ఒక ప్రత్యేక విషయంపై గల శాసనం ఆ విషయం తోనే ముడిపడి ఉంటుంది. ఉదాహరణకు, గ్రంథాలయ శాసం లేక ఆదాయపు పన్నుచట్టం వంటి విషయాలు ఇందులో భాగాలు. న్యాయశాస్త్ర ప్రధాన వర్గం కింద ఒక దేశానికి చెందిన న్యాయశాస్త్రంగా వ్యవహరింపబడే అంశాలనుసమన్వయం చేయడం జరుగుతుంది.

న్యాయశాస్త్ర వర్గముఖసూత్రం:

Z[P],	[P2],	[P3]
Community	Law I	Law II

[P3] 7 కు మాత్రమే వర్తించే [P4] కూడా ఉంది. అలాగే [P2] లోని 98 కు వర్తించే [E] [2P] ఉంది. [P] ని భౌగోళిక సాధన (GD) ద్వారా లేదా విషయసాధన (SD) ద్వారా పొందవచ్చును. అందువలన [P] క్రింద సంఖ్యలు ఉల్లేఖింపబడలేదు. [P3] అనేది భేదాత్మక ముఖం, దీనిని [P] ఆధారంగా పొందవలసి ఉంటుంది.

భారతదేశంలో, దేశపౌరులందరికీ వర్తించే భారతదేశ న్యాయశాస్త్రం ఉంది. అదే విధంగా హిందూన్యాయం, ముస్లిం న్యాయం వంటి మత వర్గాలకు చెందిన న్యాయ శాస్త్రాలున్నాయి. భారతదేశ ఆన్యయశాస్త్రం విషయంలో వర్గసంఖ్య Z44. ఇందులో 44 సంఖ్యను భారతదేశం కోసం భౌగోళికవృదక్కరణ నుండి తీసుకోవడమైంది. హిందూ న్యాయాన్ని విషయసాధన (SD) ద్వారా పొందడమైంది. దీనికి వర్గసంఖ్య Z(Q2). ఇందులో Q2 అంటే హిందూయిజమ్ అదే విధంగా ముస్లిం న్యాయానికి వర్గసంఖ్య Z(Q7)

ఉదాహరణలు

1) Hindu Marriage act

వర్గసంఖ్య Z (Q2), 122 ఇందులో

Z(Q7)	=	Law
Z(Q2)	=	Hindu Law. Q2 ను విషయ సాధన ద్వారా పొందడమైంది.
Z(Q2),122	=	122 ను [P2] నుండి వివాహానికి గాను పొందడమైనది. ఈ సహవ్యాప్త సంఖ్య హిందూ వివాహచట్టానికి సంకేతం.

2) Muslim Marriage and its dissolution

వర్గసంఖ్య Z(Q7), 122,5 ఇందులో

Z(Q7),122	=	Muslim law of marriage
Z(Q7), 122,5	=	5 is for alienation. 5 ను [P3] నుండి తీసుకోవడమైంది. దీనిని [P2] లోని 1, దాని ఉపవిభజనలకు వర్తింపజేయవచ్చును.

BRAOU

3) Hindu law of Succession

వర్గసంఖ్య Z(Q2), 2.6 ఇందులో

Z(Q2)	=	Hindu law
Z(Q2),2	=	Hindu law of Property
Z(Q2),2,6	=	Hindu law of Succession. సంఖ్య 2 ను తీసుకోకుండా Succession కోసం సంఖ్య 5 ను తీసుకోరాదని గమనించండి. 2 లేనట్లైతే Z(Q2) 6 సంఖ్య Conflict of laws అన్న అర్థాన్నిస్తుంది. ఎందుకంటే ఈ సందర్భంలో 6[P2] కింద ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది. Succession [P3] కాని సరియైన కిందకు వస్తుంది. అందువలన [P2] సంఖ్యను కూడా తీసుకోవాలి. అంతేకాక [P2] కింద వచ్చే Property కి Succession వర్తిస్తుందని [P3] కింద చెప్పడమైంది.

4) International law on territorial waters

వర్గసంఖ్య Z1,2153 ఇందులో

Z1	=	International law. World కు ప్రాతినిధ్యం వహించడానికి 1 ని భౌగోళిక సాధన (GD)ద్వారా తీసుకోవడమైంది. అంతర్జాతీయ న్యాయం విషయంలో, అది అన్న దేశాలకు వర్తించినదైతే 1 ని ఉపయోగించాలి. లేనట్లయితే సంభందిత దేశం సంఖ్యను ఉపయోగించాలి. ఉదాహరణకు, Territorial water rights of India కు సంఖ్య Z44,2153
Z1,2153	=	2153 ని నుండి [P2] Territorial waters తీసుకోవడమైంది.

5) India copyright act

వర్గసంఖ్య Z44,2674 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,2674	=	Indian copyright act

6) Admissibility of circumstantial evidence in Indian law.

వర్గసంఖ్య Z44,9412,3 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,9412	=	Circumstantial evidence
Z44,9412,3	=	Admissibility under [P3]

7) Treatise on advocates act

వర్గసంఖ్య Z44,8,53 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,8	=	Indian courts
Z44,8,53	=	53 for advocates. దీనిని [P3] నుండి తీసుకోవడమైంది. ఇది [P2]లోని 8 కి వరిస్తుంది.

8) Code of Civil Procedure

వర్గసంఖ్య Z44,71,11 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,71	=	Civil action
Z44,71,11	=	Civil Procedure. [P3]లో Civil Procedure కు సంఖ్య 11. దీనిని [P3]తో మాత్రమే తీసుకోవాలి.

BRAOU

9) Law on Bribery and Corruption

వర్గసంఖ్య Z44,3,3 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,3,3	=	ద్విబిందు వర్గీకరణలో bribery, Corruption లకు సరియైన సంఖ్యలు లేవు. [P3]కింద 3, దాని ఉప విభజనలు ఇచ్చి, పుచ్చుకోవడం అన్న అర్థాన్నిస్తున్నాయి. ఇది ఒక రకమైన పరస్పర ఒప్పందం కాబట్టి [P2] లోని 3 కింద చూపవచ్చును.

10) Famous and Historical Indian Trials

వర్గసంఖ్య Z44,7,5 ఇందులో

Z44	=	Indian law
Z44,7	=	Cause of action
Z44,7,5	=	Indian trials. Trials [P3]కింద ఇవ్వబడినది. ఐతే [P2]ను తీసుకోకుండా, దీనిని నేరుగా తీసుకోరాదని గుర్తుంచుకోండి. అంతేకాక, [P3] లోని 5, [P2] లోని 7కి వర్తిస్తుందని కూడా తెలియజేయడమైంది.

అవగాహన ప్రశ్నలు -7

కింది శీర్షికలకు వర్గసంఖ్యలను రూపొందించండి

a) Indian law of inheritance
b) Christian marriage law
c) US war law of mines
d) Succession of US Copyright law
e) All-India Conference on International law (1982)
f) American law institute
g) President of the Supreme Court Bar Association of India

గమనిక: i) కింద ఇచ్చిన ఖాళీలో మీ సమాధానాలను రాయండి.

ii) ఈ భాగం చివర ఇచ్చిన జవాబులతో మీ సమాధానాలను సరిచూసుకొండి.

....

....

....

....

....

....

....

BRAOU

10.9 ముఖ్యవిషయాలు

ఈ భాగంలో సామాజిక శాస్త్ర ప్రధాన వర్గాలను గురించి తెలుసుకున్నారు. సామాజిక శాస్త్ర వర్గం కింద T నుండి Z వరకు గల ప్రధాన వర్గాలున్నాయి. వర్గసంఖ్య విశ్లేషణలో ఉపయోగించదగిన వివిధ ప్రాథమిక షరతులు, సిద్ధాంతాలను గురించి వివరణలతో కూడిన ఉదాహరణలు ఇవ్వడమైంది. విద్య, చరిత్ర ప్రధాన వర్గాల కింద పద్ధతులను పొందు పరచడమైంది. అదే విధంగా అర్థశాస్త్ర ప్రధాన వర్గంలో పద్ధతులు, నిర్ణీతాల గురించి చెప్పడమైంది. అర్థశాస్త్రంలోని సమస్యాముఖం '9 Personnel Management' కింద పృథక్కరణలను మూడు సెక్టర్‌లుగా అమర్చడమైంది. అవి లీస్ట్ కాంక్రీట్ సెక్టర్-1 నుండి 922 వరకు, మోర్ కాంక్రీట్ సెక్టర్-9A నుండి 9W వరకు, స్టిల్ మోర్ కాక్రీట్ సెక్టర్ A నుండి R వరకూ. న్యాయశాస్త్రంలోని [P] ముఖం నాలుగు అంచెలలో సాక్షాత్కరిస్తుంది.

10.10 అవగాహన ప్రశ్నలకు జవాబులు

1. a) T9(Y31).44'N36
   b) TL8,15
   c) TN3,2:72
   d) T:5,IN31
   e) T:30m
   f) T15:3(V),93
   g) T4-55:72.73
   h) T.44'N78t
2. a) U2855.4416'N8

b) U8.52
c) U641.1'J
d) Um44,N36
e) U.44.g.9N5,1

3. a) V44.21:3
b) V44,4N77
c) V44-56,11:3
d) V73:1944Q7,(zS)
e) V1:19(zM)'N45 ← N39

4. a) W95,2:3
b) W6,3:3
c) W.44.g,9N
d) Wm73,N68
e) W6:58(Y5)

5. a) X415:979D.44'N9
b) X:9F5,9P,35
c) X61;5:7.44
d) XM,9S,8(J38):3
e) X:53.44r56'N5

6. a) Y12;7:7.44'N90 ← N47
b) Y:356.I(J)
c) Y:411:5(Z).4411
d) Y73(Q7):3411
e) Y310w3:58
f) Ym44,N82

7. a) Z44,2,1
b) Z(Q6),122
c) Z73,A2113
d) Z73,2674,4
e) Z1p44,N82
f) Z73,d,9N63
g) Z44,81,5,g,9N,1

BRAOU

10.11 అభ్యాసాలు

కింది శీర్షికలను CC 6 ప్రకారం వర్గీకరించండి.

a) Botany in Indian Universities
b) Teaching technique for adult illiterates through Montessori methods
c) Britain's economic problems, 1976
d) Economic history of Japan, 1983
e) Bengal Famine of 1944
f) Unemployment benefit to rural manual workers
g) A study of rural women's ornaments
h) Wages in the mining industry
i) Transfer of property act
j) Complete digest of Supreme Court cases (1950-1969)
k) Trial by Jury in the USA
i) Fauna of Himalayas

BRAOU