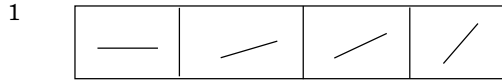


# ఎపిపిఎస్సి గ్రూప్-4, పేపర్-2

## సెక్రటేరియల్ ఎజిలెట్స్ - 1985

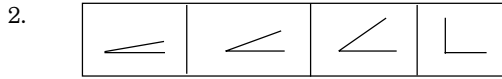
**నూచన:** 1 నుండి 10 ప్రశ్నలలో ప్రశ్న బొమ్మల తరువాత వచ్చే బొమ్మను సమాధాన బొమ్మల నుంచి ఎంచుకొని దాని సంఖ్యను సమాధాన పత్రంపై గుర్తించుము.



సమాధాన బొమ్మలు



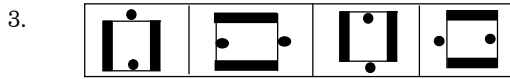
(1)      (2)      (3)      (4)



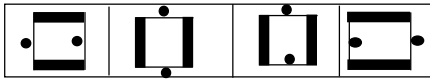
సమాధాన బొమ్మలు



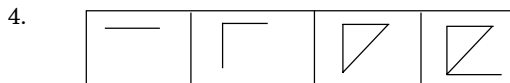
(1)      (2)      (3)      (4)



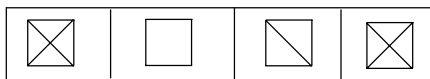
సమాధాన బొమ్మలు



(1)      (2)      (3)      (4)



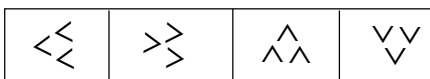
సమాధాన బొమ్మలు



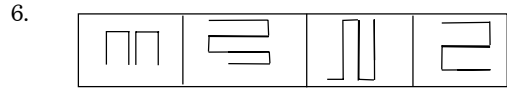
(1)      (2)      (3)      (4)



సమాధాన బొమ్మలు



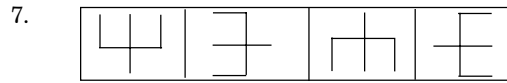
(1)      (2)      (3)      (4)



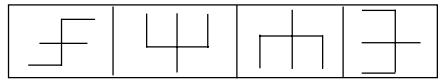
సమాధాన బొమ్మలు



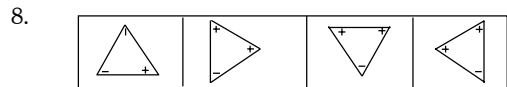
(1)      (2)      (3)      (4)



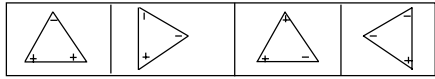
సమాధాన బొమ్మలు



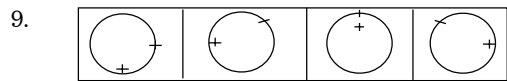
(1)      (2)      (3)      (4)



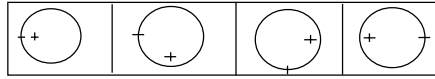
సమాధాన బొమ్మలు



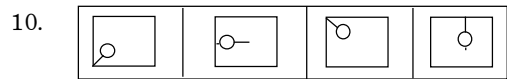
(1)      (2)      (3)      (4)



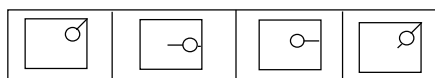
సమాధాన బొమ్మలు



(1)      (2)      (3)      (4)



సమాధాన బొమ్మలు



(1)      (2)      (3)      (4)

**నూచన:** 11 నుండి 20 ప్రశ్నలకు క్రింది ఇచ్చిన సమాధానాల నుండి ఎంపిక చేసిన సరైన సమాధానాల సంఖ్యలను సమాధాన పత్రం పై గుర్తించండి.

11. ఈ క్రింది అక్షరాలు తరువాత వచ్చే అక్షరం ఏది ?  
A C F J  
1. O    2. P                    3. R    4. S
12. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన అక్షర క్రమం (Spelling) ఏది  
1. Competition                    2. Campatetion  
3. Competation                    4. Competasion
13. వీటిలో భిన్నమైనది ఏది ?  
1. వంగ    2. బెండ                    3. మిరప    4. మల్లె
14. ఈ క్రింది వానిలో భిన్నమైనది ఏది ?  
1. బెంగుళూరు                    2. మైసూర్  
3. గుల్బర్గా                            4. హైదరాబాద్
15. శుక్రడు : గ్రహము :: చంద్రుడు  
1. నక్షత్రం    2. గ్రహము    3. ఉపగ్రహం    4. దేవుడు
16. 15:225 :: 16 : ?  
1. 220    2. 256    3. 320    4. 450
17. సంపాదకుడు : పత్రిక :: కవి:  
1. నవల    2. పద్యము    3. గద్యము    4. కావ్యము
18. 4,6,8,10,12,14..... ?  
1. 15    2. 16    3. 18    4. 20
19. 58,52, 47,43, 40, 38..... ?  
1. 37    2. 36    3. 34    4. 46
20. 2, 4, 8, 32, 256 ?  
1. 7192    2. 8194    3. 8196    4. 8192

**నూచన:** 21 నుండి 30 ప్రశ్నలకు సరైన జవాబు గుర్తించండి.

21. సముద్రము నీలముగా కన్పించటానికి కారణమేమి ?  
1. ఆకాశము నుండి వచ్చే కాంతి కిరణములు నీటిపైబడి విక్షేపణము చెందటం వల్ల  
2. సముద్రపు నీరు నీలంగా ఉంటుంది.  
3. సముద్రపు కృష్ణానది కలియడం వల్ల  
4. ఇవి ఏవీ కావు.
22. రైల్వే పట్టణ జాయింట్ వద్ద ఖాళీ ఉంటుంది ఎందుకు ?  
1. ఖాళీ లేనిచో వేసవిలో పట్టణ వ్యాకోచించి వంకరపోయి ప్రమాదము లేర్పడును.  
2. అది సంప్రదాయం  
3. రైల్వే ఆధికారు ఆజ్ఞా                    4. ఇవేవీ కావు
23. ఉరుము మెరుపు ఒకేసారి జనించినను మొదట మెరుపు కనిపించి, తరువాత ఉరుము వినిపించుటకు కారణం  
1. ఆది భగవంతుని సృష్టి  
2. రెండు ఒకేసారి వినిపించునేమో  
3. ధ్వని వేగం కన్నా కాంతి వేగం ఎక్కువ  
4. ఇవేమికాదు.
24. ఋతువులు ఎట్లేర్పడును ?  
1. ప్రకృతి సిద్ధము                    2. భూభ్రమణ వల్ల  
3. భూ పరిభ్రమణం                    4. ఇవి ఏవీ కావు

25. నలుగురు వ్యక్తులు ఒక ప్రదేశమునకు వెళ్ళి రావడానికి 120 నిమిషాలు పట్టును. అయితే ఒక వ్యక్తి ఆ ప్రదేశానికి వెళ్ళి రావటానికి ఎంత సమయం పట్టును?

1. 30నిమి||    2. 120 నిమి||    3. 160 నిమి||    4. 150నిమి||
26. నేటికి మూడు రోజుల క్రితం ఆదివారం అయిన నేడు ఏ వారం ?  
1. బుధవారం                            2. గురువారం  
3. శుక్రవారం                            4. శనివారం
27. ఏ అంకెకు అదే అంకె కూడగా 30 వస్తుంది  
1. 26                    2. 30                    3. 15                    4. 20
28. సముద్రపు నీటిలో ఓడలు తేలుటకు కారణమేమి ?  
1. నీటి సాంద్రత ఎక్కువ    2. ఓడ బరువు తక్కువ  
3. ఓడ తొలగించు నీటి పరిమాణం బరువుకన్నా ఓడ బరువు తక్కువ  
4. ఇవేమీకాదు.
29. భూమి ఎటునుండి ఎటు తిరుగుతుంది ?  
1. తూర్పు నుండి పడమరకు  
2. పడమర నుండి తూర్పునకు  
3. ఉత్తరం నుండి దక్షిణమునకు  
4. దక్షిణం నుండి ఉత్తరమునకు
30. 4 చొక్కాలు ఆరుటకు 1 గంట పట్టిన ఒక చొక్కా ఆరుటకు ఎంత సమయం పట్టును ?  
1. 15నిమి||    2. 30నిమి||    3. 60 నిమి||    4. 45 నిమి||

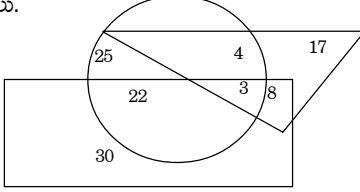
**నూచన:** ఇవ్వబడిన అంశమును జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 31 నుండి 35 వరకు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

రాము, శ్యామ్, సోము, శ్రీధర్, శ్రీనివాస్ అను 5గురు వ్యక్తులు కలరు. వారిలో

1. రాము, సోము ఇద్దరునూ ఇంగ్లీష్ మరియు ఎకనామిక్స్లో దిట్టలు.
2. శ్యామ్, సోము ఇద్దరునూ ఇంగ్లీష్ మరియు జనరల్ నాలెడ్జిలో దిట్టలు
3. శ్రీనివాస్, శ్రీధర్లు లెక్కలు మరియు సామాజిక శాస్త్రములో, దిట్ట.
4. శ్రీనివాస్, సామాజిక శాస్త్రము, ఎకనామిక్స్ మరియు లెక్కలలో దిట్ట.
5. శ్యామ్, శ్రీధర్లు లెక్కలు మరియు జనరల్ నాలెడ్జిలో మంచి దిట్టలు.
31. పైన తెల్పిన వారిలో ఇంగ్లీష్, లెక్కలు, జనరల్ నాలెడ్జిలో దిట్టలు ఎవరు ?  
1. రాము    2. శ్యామ్    3. సోము    4. శ్రీధర్
32. ఇంగ్లీష్, ఎకనామిక్స్లో మేధావి అయి జనరల్ నాలెడ్జిలో దిట్టకాని వ్యక్తి ఎవరు ?  
1. రాము    2. శ్యామ్    3. సోము    4. శ్రీనివాస్
33. లెక్కలు, జనరల్ నాలెడ్జిలో మరియు సామాజిక శాస్త్రములో దిట్ట ఎవరు ?  
1. శ్రీధర్    2. శ్రీనివాస్    3. సోము    4. శ్యామ్

34. ఇంగ్లీషు, జనరల్ నాలెడ్జి మరియు ఎకనామిక్స్ లో దిట్ట ఎవరు?  
 1. రాము 2. శ్యామ్ 3. సోము 4. శ్రీనివాస్
35. లెక్కలు, ఎకనామిక్స్ మరియు సామాజిక శాస్త్రములో దిట్ట ఎవరు ?  
 1. శ్రీనివాస్ 2. శ్యామ్ 3. రాము 4. శ్రీధర్

**నూచన:** క్రింది ఇవ్వబడిన బొమ్మను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి 36 నుండి 40 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలను ఇవ్వండి. ఇందు త్రిభుజము డాక్టర్లు, వృత్తము క్రీడాకారులు, ధీర్ఘచతురస్రము కళాకారులు.



36. ఎంతమంది డాక్టర్లు క్రీడాకారులు, కళాకారులు  
 1. 4 2. 3 3. 8 4. 11
37. ఎంతమంది కళాకారులు, క్రీడాకారులు ?  
 1. 25 2. 30 3. 29 4. 22
38. ఎంతమంది కళాకారులు, క్రీడాకారులుగాని, డాక్టర్లుగాని కాదు?  
 1. 30 2. 25 3. 29 4. 22
39. ఎంతమంది డాక్టర్లు క్రీడాకారులుగాని, కళాకారులుగాని కాదు  
 1. 17 2. 8 3. 30 4. 25
40. ఎంతమంది క్రీడాకారులు కళాకారులుగాని, డాక్టర్లుగాని కాదు  
 1. 22 2. 25 3. 4 4. 3

**నూచన :** ఈ క్రింది గద్యభాగాన్ని చదివి, 41 నుండి 50 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

భారతదేశము మొట్టమొదటి అణుశక్తి పరిశోధనను 1974 మే 18 వ తారీఖున రాజస్థాన్ లో గావించింది. ఈ అణ్వస్త్ర పరీక్షాసంతరం మన ప్రధాని శ్రీమతి ఇందిరాగాంధీ అణ్వస్త్రములను తయారుచేయుట మన ఉద్దేశ్యము కాదనియు, అణ్వస్త్రములను ఉపయోగించుటను కూడా మనము వ్యతిరేకించుదమనియు వక్కాణించెను. అణుశక్తి సంస్థాధ్యక్షుడగు డాక్టర్ హెచ్. ఎన్. సేత్తా కూడా ఈ విషయమునే స్పష్టీకరించెను.

1974 మే 18 వ తేదీ మన చరిత్రలో మహత్తరమైనది. ఆనాడు ఉదయం గం. 805ని.లకు పరిశోధనము జరిగినది. అనగా ఆ సమయమున సరిగా ప్రేలుడు జరిగినది. ఈ సంఘటనముతో భారతదేశం ప్రపంచ అణు సంస్థలో సభ్యత్వమును పొంది ఆరవ స్థానమును సంపాదించినది. అంతకు పూర్వము అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రములు, సోవియట్ రష్యా, బ్రిటన్, ఫ్రాన్స్, చైనా అను అయిదు దేశములు సభ్యత్వము నొంది యున్నవి.

అణుశక్తిని శాంతియుత ప్రయోజనములకు ఉపయోగించుటనే భారతదేశము కాంక్షించుచున్నది. మారణాయుధములను నిర్మించుటకు మనదేశము పూనుకొనుటలేదు. భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు ఇతర దేశముల వారికేమాత్రమును తీసిపోరునుటకు 74లో జరిగిన అణుశక్తి పరిశోధనయే కాక 75, 79, 80లలో జరిగిన ఆర్యభట్ట, భాస్కర, రోహిణుల ప్రయోగము

కూడా సాక్ష్యమగుచున్నవి.

అణుశక్తిని శోధించి శాంతియుత ప్రయోజనములను సాధించి మనదేశమింకను పురోగమనమునొందవలసి యున్నది. అణుశక్తి పరిశోధనముల వలన అధిక ధనవ్యయమగునును మాట సత్యమే కాని తన్మాలమున భావి కాలమున కలుగుచున్న మహత్తర ప్రయోజనముల దృష్ట్యా వ్యయము వ్యర్థమైనది కాదని చెప్పవలసియున్నది. పరిశోధనము లింకను సాగి సత్ఫలితములు లభించినచో మనదేశమునందలి సమస్యలెన్నియో అత్యల్ప కాలములో పరిష్కరింపబడగలవు.

41. మనదేశము మొదటి అణుశక్తి పరిశోధన జరిపినది?  
 1. ఆంధ్రప్రదేశ్ 2. కేరళ 3. ఢిల్లీలో 4. రాజస్థాన్ లో
42. 1974 మే 18 వ ఏమి జరిగెను ?  
 1. ఇందిరాగాంధీ మరణించెను 2. అణు పరీక్ష జరగలేదు  
 3. మొదటిసారిగా అణుశక్తి పరిశోధన జరిపెను  
 4. ఏమియు జరగలేదు.
43. డాక్టర్ సేత్తా ఎవరు ?  
 1. ప్రధాని 2. మనిషి  
 3. అణుశక్తి సంస్థాధ్యక్షుడు 4. డాక్టరు
44. 1974 లో మన ప్రధాని.... ?  
 1. రాజీవ్ గాంధీ 2. ఇందిరా గాంధీ  
 3. నందా 4. లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి
45. “వక్కాణించు” అనగా  
 1. చెప్పు 2. విను 3. ధ్వని చేయు 4. కొట్టు
46. మనదేశ చరిత్రలో మహత్తరమైనది?  
 1. 1947 జనవరి 15 2. 1947 ఆగస్టు 15  
 3. 1971 మే 16 4. 1974 మే 18
47. అణు శక్తి పరిశోధన జరిగిన ప్రేలుడు పరిమాణము  
 1. 5 కిలో టన్నులు 2. 15 కిలో టన్నులు  
 3. 100 కిలో టన్నులు 4. ఒక టన్ను
48. అణు సంస్థలో క్రొత్తగా సభ్యత్వము పొందిన దేశము  
 1. రష్యా 2. అమెరికా  
 3. జపాన్ 4. భారతదేశము
49. అణుశక్తి మనము.....  
 1. యుద్ధమునకు వాడుదుము 2. దేనికైనను వాడుదుము  
 3. శాంతికొరకే వాడుదుము 4. ఆయుధములకు వాడుదుము
50. మన దేశము ప్రయోగించిన అణు యంత్రము ?  
 1. విమానము 2. రోహిణి  
 3. రాకెట్ 4. విజయ

**నూచన :** ఈ క్రింది గద్యభాగాన్ని చదివి 51 నుండి 60 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

కవులన కళ్ళకి ఉన్న విలక్షణమైన శక్తి వల్లనే కొత్త ధర్మాలు, కొత్త సత్యాలూ రచనలలో మనకి కనిపిస్తాయి. సమాజంలో మనుషులకి దబ్బును బట్టి, పదివిని బట్టి తరచుగా అదరణ దొరుకుతుంది. సమాజ దృష్టిలో మనుషులంతా మంచివాళ్ళగానో, చెడ్డవాళ్ళగానో విభజించబడతారు. మంచికి చెడ్డకి మధ్య కంచు గోడలున్నాయి లోకంలో. కాని కవి దృష్టి చెడులో దాగిన మంచి కోసం పాపకూపంలో వికసించే పంకజాల కోసము తరచి చూస్తుంది. మానవ ప్రకృతి మంచి చెడులు కల నేత చీరగా కవి కళ్ళకి గోచరిస్తుంది. ఈ సత్యాన్ని

గ్రహించటం వల్లనే ఎందరో ప్రసిద్ధ రచయితలు సమాజ దృష్టిలో పతితులుగా, నీచులుగా కనిపించే వాళ్ళని నాయికా నాయకులుగా స్వీకరిస్తారు. ప్రఖ్యాత రష్యన్ నవలా రచయిత “నేరం-శిక్ష” అనే నవలలో రాస్కుల్స్కోవ్ అనే హంతకుణ్ణి నాయకుడిగా, సోవ్యా అనే పతితని నాయకగా స్వీకరించి మానవత్వంలోని అగాధ సత్యాలని ఆవిష్కరించాడు. శరత్ బాబు చరిత్రహీనులలో మరుగుపడిన మానవత్వ మహత్వాన్ని ప్రతిభావంతంగా ప్రకటించాడు. వదినగారితో సవతి తల్లిలో మాతృ హృదయాన్ని వేశ్య చంద్రముఖిలో అపారమైన హృదయ వైశాల్యాన్నీ శరత్ బాబు ఆశ్చర్యకరంగా నిరూపించాడు. కటిక గుండెల కాబూలీవాలాలో దాగిన వాత్సల్యా పేక్షల ప్రవృత్తిని రవీంద్రుడు మన హృదయాల మీద చెరిగిపోకుండా ముద్రించాడు. విశాల మానవ దృష్టిని సంపాదించిన కవుల సాంఘిక దర్శాలతోనూ నైతిక సూత్రాలతోనూ మనుషుల విలువలు నిర్ణయించారు.

51. విలక్షణమైన శక్తి వేటికి ఉన్నది ?  
 1. కవులకి 2. కళ్ళకి 3. కవుల కళ్ళకి 4. కాళ్ళకి
52. మంచికి చెడ్డకి మధ్య ...  
 1. భేదాలు లేవు 2. తేడాలేదు  
 3. కంచుగోడలున్నాయి 4. అంతరం లేదు
53. సమాజంలో ఆదరణ దేనినిబట్టి దొరుకుతుంది?  
 1. డబ్బుని బట్టి 2. ఉద్యోగాన్ని బట్టి  
 3. తండ్రిని బట్టి 4. డబ్బునిబట్టి, పదవిని బట్టి
54. మానవ ప్రకృతి ఎటువంటిది ?  
 1. మంచి చెడుల కలయికతో కూడినది  
 2. మంచిది  
 3. చెడుది 4. విపరీతమైనది
55. ప్రసిద్ధ రచయితలు గ్రంథాలలో నాయికానాయకులెవరు ?  
 1. అగ్రవర్ణాల వారు 2. పతితుల, నీచులు  
 3. మంచివారు 4. రాజులు
56. “నేరం - శిక్ష” నవల ఏ భాషకు చెందినది ?  
 1. తెలుగు 2. ఆంగ్లము 3. హిందీ 4. రష్యన్
57. ‘రాస్కుల్స్కోవ్’ ఎవరు ?  
 1. హంతకుడు 2. నాయిక  
 3. మంచివాడు 4. రాజు
58. “నేరం-శిక్ష” నాయిక ఎవరు ?  
 1. రాస్కుల్స్కోవ్ 2. సోవ్యా  
 3. శరత్ 4. కవి
59. “చరిత్ర హీనులు” రచించిన దెవరు ?  
 1. రష్యన్ రచయితలు 2. శ్రీ శ్రీ  
 3. శరత్ బాబు 4. కవి
60. ‘చంద్రముఖి’ ఎవరు ?  
 1. నాయిక 2. వేశ్య 3. తల్లి 4. వదిన

**సూచన :** ఈ క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలను చదివి, అవి ఏక్రమంలో ఉంటే ఆర్థవంతమైన గద్యభాగం అవుతుందో గమనించి 61 నుండి 80 వరకు గల ప్రశ్నలను మీ సమాధానాలను గుర్తించండి.

61. 1. అడవులు బాగా వృద్ధి చెందే తావుల్లోనే అడవుల పెంపకాన్ని చేపట్టవలసి ఉంటుంది.  
 2. ఈ అడవుల పెంపకం భౌతిక పర్యావరణ పరిస్థితుల మీద ఆధారపడి ఉంటుంది.

3. వ్యవస్థాయం మాదిరిగా అడవుల పెంపకం కూడా ఒక ప్రాథమిక కార్యకలాపమే.  
 4. ఈ సరుకుల్లో కలప, వంట చెరుకులతో పాటు వెదురు, జిగురు, వంటి ఉత్పత్తులు కూడా చాలా ముఖ్యమైనవి.  
 5. ఆర్థికపరంగా కూడా అడవులు చాలా విలువయిన సరుకులను సమకూరుస్తాయి.
1. 4,5,1,2,3 2. 3,2,1,5,4  
 3. 5,4,3,2,1 4. 1,2,3,4,5
62. 1. భారత దేశంలో స్త్రీపురుష నిష్పత్తి సమానంగా లేదు.  
 2. అంటే స్త్రీల కంటే పురుషులే ఎక్కువగా ఉన్నారు.  
 3. కేరళ రాష్ట్రంలో మాత్రం ప్రతి వెయ్యి మంది పురుషులకూ 1040 మంది స్త్రీలున్నారు.  
 4. భారతదేశంలో సగటున ప్రతి వెయ్యిమంది పురుషులకూ 929 మంది స్త్రీలున్నారు.  
 5. ప్రస్తుతం తల్లిదండ్రులు ఆడపిల్లలను పెనుభావంగా భావించడం వల్ల ఈ పరిస్థితి మరింత విషమిస్తున్నది.  
 1. 1,2,4,5,3 2. 5,3,4,2,1  
 3. 3,5,4,2,1 4. 1,2,4,3,5
63. 1. ఈ అక్షర్యాసతా రేటు స్త్రీలలో కంటే పురుషులలో ఎక్కువగా ఉంది.  
 2. రాష్ట్రాలవారీగా చూస్తే కేరళలో అక్షరాస్యతా రేటు అత్యధికంగా ఉంది.  
 3. 1991 జనాభా లెక్కల ప్రకారం దేశంలో సగటు అక్షరాస్యతా రేటు 52.11 శాతంగా ఉన్నది.  
 4. స్త్రీలలో ఈ రేటు 39.42 శాతం మాత్రమే కాగా పురుషులలో 63.86 శాతం ఉంది.  
 5. జనాభా సంబంధించిన మరొక ప్రముఖ లక్షణం అక్షరాస్యతా రేటు  
 1. 2,4,1,3,5 2. 3,1,4,2,5  
 3. 5,4,3,2,1 4. 5,3,1,4,2
64. 1. లక్షకు మించిన జనాభా ఉన్న పట్టణ ప్రాంతాలను నగరాలంటారు.  
 2. ఈ లెక్కన 1991 జనాభా లెక్కల ప్రకారం దేశంలో 22 మహానగరాలున్నాయి.  
 3. లక్ష జనాభాకు తక్కువన్న జనావాసాలను పట్టణాలంటారు.  
 4. పది లక్షలకు మించిన జనాభా ఉన్న నగరాలను మహా నగరాలంటారు.  
 5. వీటిలో కలకత్తా బొంబాయి, ఢిల్లీ, మద్రాసు, బెంగళూరు, హైదరాబాదు నగరాలు ముఖ్యమైనవి.  
 1. 3,1,5,2,4 2. 3,1,4,2,5  
 3. 1,3,2,5,4 4. 5,2,1,3,4
65. 1. మానవునికి ఉపకారం చేసే సూక్ష్మజీవులలో ఒక రకమయిన శిలీంధ్రాలలో పెనిసిలియమ్ ఒకటి.  
 2. సూక్ష్మజీవులు పరిమాణంలో చిన్నవైనప్పటికీ మానవజాతి విషయంలో వాటి ప్రాముఖ్యత ఎంతో ఉంది.  
 3. ఈ యాంటియాబియోటిక్స్, వ్యాధి కారక బ్యాక్టీరియమ్లను నాశనం చేసి మానవుడికి ఆరోగ్యం కలిగిస్తుంది.

4. దీని నుంచే పెన్నిల్స్ అను యాంటిబయోటిక్ తయారు చేస్తారు.

5. ఈ సూక్ష్మజీవులలో మానవ జాతికి ఉపకారం చేసేవి, అపకారం చేసేవి కూడా ఉన్నాయి.

1. 2,5,1,4,3
2. 3,4,2,1,5
3. 5,3,2,4,1
4. 1,4,3,2,5

66. 1. చిన్న పిల్లలు తృనిసరిగా ఈ టీకాలు చేయించుకోవాలి.  
2. ఇలా తయారు చేసిన టీకాలను రోగ నిరోధక చర్యగా మానవుల దేహాలలోకి ఎక్కిస్తారు.

3. ఈ టీకాలకు సజీవ, నిర్జీవ సూక్ష్మజీవుల నుంచి కానీ వాటి ఉత్పాదితాల నుంచి కానీ తయారు చేయడం జరుగుతుంది.

4. దీనివల్ల వారికి రోగ నిరోధక శక్తి ఎక్కువవుతుంది.

5. ప్రయోగశాలల్లో శాస్త్రజ్ఞులు అనేక ప్రయోగాలు చేసి టీకాలను తయారుచేస్తారు.

1. 3,1,2,4,5
2. 5,3,2,4,1
3. 4,5,1,3,2
4. 5,4,2,3,1

67. 1. వారి కృషి కొంతవరకూ ఫలించినట్లుగా కనిపిస్తున్నప్పటికీ ఇంకా పూర్తిగా సఫలం కాలేదు.

2. భారతదేశంలో ప్రాచీన కాలంనుంచీ కుల వ్యవస్థ పాతుకుపోయి ఉంది.

3. సమాజానికి ప్రమాదకరమైన ఆ కుల వ్యవస్థను రూపుమాపాలని ఆధునిక కాలంలో ఎందరో సంఘ సంస్కర్తలు కృషి చేశారు.

4. మొదట్లో ఇది ఎందుకు ప్రారంభమైన ఎలా ప్రారంభమైనా తరువాత వెర్రితలలు వేస్తూ వచ్చింది.

5. ఈ కులవ్యవస్థ నిర్మూలనకు సంస్కర్తలు ప్రజలతోపాటు ప్రభుత్వం కూడా చిత్తశుద్ధితో కృషి చేయాలి.

1. 4,2,1,5,3
2. 3,4,5,2,1
3. 4,2,3,5,1
4. 2,4,3,1,5

68. 1. ఇది చాలా మందిని తప్పుదారి పట్టిస్తుంది.

2. అయితే మతపరమైన దాడుల రూపంలోగానీ మరో రకమైన హింస రూపంలో గానీ ప్రదర్శితం కావడానికి ముందు మతభావన విస్తరిస్తూ ఉంటుంది.

3. హింసాయుత సంఘటనలు లేనప్పుడు మతతత్వం అదుపులో ఉందని చాలామంది సంతృప్తి పడుతూ ఉంటారు.

4. ముందుగా మత భావన విస్తరించకుండా మత పరమైన హింస సంభవించదనేది వాస్తవం.

5. కాని వాస్తవానికి హింసాయుత సంఘటనలు లేని కాలం మతభావన విస్తరిస్తున్న కాలం అని చెప్పవలసి ఉంటుంది.

1. 1,2,4,5,3
2. 3,5,1,4,2
3. 4,2,1,3,5
4. 2,4,1,3,5

69. 1. ప్రజలూ ప్రభుత్వముగా స్వచ్ఛంద సంస్థలూ కలిసికట్టుగా కృషి చేసినప్పుడే ఇది సాధ్యమవుతుంది.

2. మతతత్వాన్ని వ్యాపింపజేసే వారికి సైతం ఒక దశలో దానిమీద అదుపు వుండదు.

3. మారణహోమాన్ని సృష్టించే ఈ మతతత్వాన్ని రూపుమాపాలి.

4. అంటే ఒకమారు మత భావనలు సమాజంలో వ్యాపించడం జరిగితే తరువాత వాటంతటవే విస్తరిస్తాయి.

5. ఇది ఎలా అంటే, ఒకసారి నిప్పును రాజేస్తే ఆ తరువాత రాజేసిన వారికి సైతం దాని మీద అదుపుండదన్నట్లు.

1. 3,4,5,1,2
2. 2,1,5,3,4
3. 2,4,5,3,1
4. 5,4,2,3,1

70. 1. కాబట్టి సహజంగానే అట్లాంటి ప్రాంతాలు ఆ నాయకులకు వోట్ల సమయంలో బాగానే తోడ్పడతాయి.

2. ఖాళీగా ఉన్న భూములను ఆక్రమించి, తాత్కాలికంగా గుడిసెలు వేసుకొనేట్లుగా ఆ ప్రజలను ప్రేరేపిస్తారు.

3. కొందరు రాజకీయ నాయకులు స్వార్థ ప్రయోజనాల కోసం నిలవనీడ లేని ప్రజలను చేరదీస్తారు.

4. అంతేకాకుండా, వాటిని క్రమబద్ధం చేయిస్తామని మౌలిక సదుపాయాలు ఏర్పాటు చేస్తామని వాగ్దానాలు చేస్తారు.

5. చట్టాలను అమలు చేసే ఏజెన్సీల నుంచి ఆ గుడిసెలలకు రక్షణ కల్పిస్తామని హామీయిస్తారు.

1. 3,4,5,1,2
2. 3,5,4,2,1
3. 2,5,4,3,1
4. 3,2,5,4,1

71. 1. ఈ బండ్ల వల్ల రోజువారి కూలి చేసుకొనేవారి దయనీయమయిన పరిస్థితి మరెంతగా దిగజారుతుందో ఈ పార్టీలకు పట్టదు.

2. చిన్న చిన్న రాజకీయ పార్టీలు కూడా మొత్తం సమాజాన్ని తమ వైపు తిప్పుకోడానికి ప్రయత్నిస్తారు.

3. అలాంటివారు ఆకలితో అలమటిస్తారనే విషయాన్ని ఆ పార్టీలు విస్మరిస్తాయి.

4. అత్యల్పమయిన సాకుతో ఈ పార్టీలు బండ్లకు పిలుపునిస్తాయి.

5. ఇలాంటి చర్యలవల్ల సమాజంలో ఆర్థిక జీవనం స్తంభించి పోతుంది.

1. 2,4,1,3,5
2. 3,4,1,5,2
3. 2,1,4,5,3
4. 4,5,3,2,1

72. 1. వారు ప్రజాసేవకూ దేశసేవకూ అంకితం కావాలి.

2. మన రాజకీయ నాయకులు, తమ పద్ధతులను మార్చుకోవలసి ఉంటుంది.

3. ప్రస్తుతం వారసునిస్తున్న వోట్ బ్యాంకుల నిర్మాణ విధానం. దేశ ప్రయోజనాలకు గొడ్డలి పెట్టులాంటిది.

4. అలా అంకితం కానట్లయితే వారిని దారి తప్పించవలసి ఉంటుంది.

5. ప్రజలు కూడా ఈ పరిస్థితిని ఇంక ఎంతో కాలం సహించరనే విషయం వారికి తెలిసేట్లు చేయాలి.

1. 2,1,3,5,4
2. 5,4,3,2,1
3. 2,1,3,4,5
4. 2,1,4,3,5

73. 1. రాష్ట్రప్రభుత్వ పాలన అంతా ఆయన పేరు మీదుగానే జరుగుతుంది.

2. తాను ఏర్పాటు చేసిన మంత్రి మండలికి సలహా మేరకే ఆయన, తన బాధ్యతలను నిర్వర్తిస్తారు.

3. రాష్ట్రానికి గవర్నర్, రాజ్యాంగ బద్ధమయిన ఆధిపతి.

4. అయితే వాస్తవానికి గవర్నర్ నామమాత్రపు అధిపతిగానే ఉంటాడు.

5. ఈ మంత్రిమండలికి ముఖ్యమంత్రి నాయకత్వం వహిస్తాడు.

1. 4,3,2,1,5                      2. 3,4,1,5,2  
3. 3,2,5,4,1                      3. 3,1,4,2,5
74. 1. ఏ ప్రాణులకు ఏ విధమయిన ఆహారం అవసరమనే విషయానికి సంబంధించి పరిశోధనలు జరుగుతూ ఉన్నాయి.  
2. అన్ని ప్రాణులకు ఆహారం అవసరం.  
3. మానవుడి ఆహారంలో పిండి పదార్థాలూ, మాంసకృత్తులూ క్రొవ్వు పదార్థాలూ, విటమిన్లూ అత్యంతావశ్యకాలని తేలింది.  
4. అయితే ఈ నాలుగింటిలో మానవుడి పెరుగుదలకు విటమిన్లే ముఖ్యకారణాలని ప్రయోగాలు నిరూపించాయి.  
5. మానవుడు తీసుకొనే ఆహారాన్ని గురించి క్షుణ్ణంగా పరిశీలించడమైనది.  
1. 2,1,5,3,4                      2. 3,1,4,5,2  
3. 5,4,3,2,1                      3. 2,5,4,1,3
75. 1. వీటిలో బెనారస్‌లోని సెంట్రల్ హిందూ కళాశాల అత్యంత ప్రసిద్ధి కెక్కింది.  
2. ఈవిడ కృషి ఫలితంగా అనేక పాఠశాలలూ, కళాశాలలూ నెలకొన్నాయి.  
3. ఇది త్వరలోనే అంతర్జాతీయ దివ్యజ్ఞాన సమాజ కేంద్రంగా రూపుదిద్దుకుంది.  
4. ఈమె అద్యార్ దగ్గర దివ్యజ్ఞాన సమాజ శాఖను ప్రారంభించారు.  
5. ఐర్లాండుకు చెందిన అనీబెసెంట్ 1893 లో భారతదేశానికి వచ్చారు.  
1. 5,4,3,2,1                      2. 1,2,3,4,5  
3. 3,4,5,1,2                      4. 2,1,3,4,5
76. 1. ఈయన ఐ.సి.ఎస్ పరీక్షల్లో ఉత్తీర్ణులైనా కొన్ని రోజులు ఉద్యోగిగా పని చేశాడు.  
2. 1938లో ఈయన హరిహర్‌లో జరిగిన జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించాడు.  
3. భారతీయుల అత్యంత ప్రేమాభిమానాలతో, నేతాజీ, అని పిలుచుకొనే సుభాష్ చంద్రబోస్ జన్మతః దేశభక్తుడు.  
4. 1920 లో గాంధీజీ సహాయ నిరాకరణోద్యమానికి స్పందించి ఉద్యోగానికి రాజీనామా చేసి స్వాతంత్ర్యోద్యమంలోకి దూకాడు.  
5. చివరికి కాంగ్రెస్ కార్యకలాపాలతో విసిగిపోయిన సుభాష్ ఫార్వర్డ్ బ్లాక్ స్థాపించాడు.  
1. 4,3,2,5,1                      2. 3,4,1,5,2  
3. 4,2,3,1,5                      3. 3,1,4,2,5
77. 1. పైగా, లౌకిక వాదమంటే ఒక ప్రత్యేక మతమూకాదు, మతాల వ్యతిరేకత కాదు.  
2. ఎందుకంటే భారతదేశంలో అనేక మతాల ప్రజలు జీవిస్తున్నారు.  
3. లౌకిక వాదమంటే మత వ్యతిరేక సిద్ధాంతమనే పాశ్చాత్యుల దృక్పథం భారతదేశానికి వర్తించదు.  
4. ఇలాంటి లౌకిక వాదం లేకపోతే మానవ జాతికి భవిష్యత్ లేదు.  
1. 4,3,5,1,2                      2. 4,2,1,3,5  
3. 4,5,2,1,3                      4. 5,4,3,1,2

78. 1. ప్రజాస్వామ్య విలువలను పెంచి, పటిష్ఠం చేయడంలో విద్య ప్రముఖ పాత్ర వహించాలి.  
2. కొంతమంది యువతీ యువకులు సనాతన వాదవైఖరిని చూసి మాతృభూమి మీదే యుద్ధం ప్రకటిస్తున్నారు.  
3. దురదృష్టవశాత్తూ మన విద్యా వ్యవస్థ తన వంతు పాత్రను సక్రమంగా నిర్వర్తించడం లేదు.  
4. మన విద్యా విధానం, ప్రజాస్వామ్య సిద్ధాంతాలు పట్ల వీరి మనస్సులను ప్రభావితం చేయలేక పోవడమే దీనికి కారణం.  
5. గత నాలుగు దశాబ్దాలూ దేశం, వివిధ రంగాలలో అపూర్వమైన ప్రగతి సాధించినప్పటికీ మన విద్యారంగం మాత్రం నిజమైన సెక్యులర్ తరాన్ని తయారు చేయడంలో విఫలమైందనే చెప్పాలి.  
1. 5,3,1,2,4                      2. 1,3,5,2,4  
3. 1,3,4,2,5                      4. 1,5,3,4,2
79. 1. ఏమయినా 18 సంవత్సరాల వయస్సు వచ్చే సరికి పిల్లలందరిలోనూ తాము పెద్దవారమయిపోతున్నామన్న స్పృహ ఏర్పడుతుంది.  
2. పద్నాలుగు సంవత్సరాల వయస్సు దాటిన దగ్గర నుంచి పిల్లల్లో స్వతంత్ర ధోరణులు ప్రారంభమవుతాయి.  
3. ఈ సంధి సమయంలోనే పిల్లలకూ పెద్దవారికి మధ్య అభిప్రాయ భేదాలు ఏర్పడుతూ ఉంటాయి.  
4. ఆడపిల్లలలో ఈ ధోరణి మరికాస్త అలస్యంగా ప్రారంభం కావచ్చు.  
5. ఇహ అప్పటి నుంచీ స్వంతంగా ఆలోచించడం ప్రారంభిస్తారు.  
1. 1,4,3,5,2                      2. 3,4,5,1,2  
3. 2,4,1,5,3                      4. 5,3,4,2,1
80. 1. ఆయువు క్షీణిస్తుందని తెలిసిన ఆ వ్యసనాన్ని వదులుకోలేము.  
2. యువకులు సైతం మనశ్శాంతి, విశ్రాంతి అంటూ ధూమపానానికి బానిసలవుతున్నాము.  
3. ఇలాంటి వ్యసనాలలో ధూమపానం ఒకటి.  
4. ఏదో ఒక వ్యసనం ఎప్పుడూ మనిషిని పీడిస్తూనే ఉంటుంది.  
5. నిజానికి పొగాకు మనిషి ఆలోచనా శక్తిని క్షీణింపజేస్తుంది. అయినా దాన్నుంచి మనిషి తప్పించుకోలేక పోతున్నాడు.  
1. 4,3,2,1,5                      2. 4,1,3,2,5  
3. 1,3,4,5,2                      4. 5,2,4,1,3
- నూచన :** 81 నుండి 100 వరకు గల ప్రశ్నలకు జాగ్రత్తగా గమనించి మీ సమాధానాలను గుర్తించండి.
81.  $? \times 30 = 12 \frac{1}{2} \% \text{ of } 90$   
1.  $\frac{3}{8}$                       2.  $\frac{3}{16}$                       3.  $\frac{3}{32}$                       4.  $\frac{3}{4}$
82.  $794.51 - ? = 750.32$   
1. 1554.83                      2. 1444.83  
3. 44.29                      4. 44.19

83.  $\frac{9 - \times 5 + 4}{3 + 7 \times 4 - 3} = ?$   
 1.  $\frac{2}{28}$  2.  $\frac{2}{11}$  3.  $1\frac{2}{37}$  4.  $6\frac{3}{10}$
84.  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{8} = ?$   
 1.  $\frac{3}{4}$  2.  $\frac{5}{16}$  3.  $\frac{11}{12}$  4.  $2\frac{1}{12}$
85. 150% of 72 = ?  
 1. 48 2. 480 3. 1080 4. 108
86.  $986 + 1200 + ? = 3500$   
 1. 1304 2. 3614 3. 1314 4. 1414
87.  $3\frac{3}{5} \times 1.25 = ?$   
 1.  $\frac{2}{9}$  2. 4.5 3.  $5\frac{1}{5}$  4. 5.4
88.  $60\frac{2}{3}\%$  of 87 = ?  
 1. 1305 2. 58 3. 13050 4. 5800
89.  $0.19 \times 0.19 = ?$   
 1. 0.361 2. 0.0361  
 3. 0.00361 4. 0.000361
90.  $\frac{4 \times 5 - 3 \times 2}{5 \times 4 - 2 \times 3} = ?$   
 1. 0 2. 1 3.  $\frac{8}{15}$  4.  $\frac{17}{27}$
91. ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థులలో  $\frac{5}{9}$  మంది బాలురు. మిగిలిన వారు బాలికలు, బాలికలు సంఖ్య 224 అయిన బాలుర సంఖ్య ఎంత?  
 1. 300 2. 312 3. 412 4. 280
92. ఒకడు ఒక తోటలో ఎన్ని వరుసలు గలవో వరుసకు అన్ని చెట్లను నాటెను. మొత్తం చెట్లు 4225 అయిన వరుసల సంఖ్య ఎంత ?  
 1. 25 2. 35 3. 45 4. 65

93. 7 సంఖ్యల సరాసరి 40. అందు 3 సంఖ్యల సరాసరి 28 అయిన మిగిలిన సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?  
 1. 49 2. 47 3. 48 4. 50
94. ఒక వస్తువు కొన్నఖరీదు రూ.105 లు. 20% లాభమునకు అమ్మిన, అమ్మిన ఖరీదు ఎంత ?  
 1. రూ.125 2. రూ.115 3. రూ.145 4. రూ.126
95. ఒక పనిని A 5 రోజులలో చేయగలడు. ఆ పనినే B 4 రోజులలో చేయగలడు. వారిద్దరు కలిసి ఆ పని చేయుటకు ఎంత కాలము పట్టును.  
 1.  $\frac{1}{9}$  2.  $\frac{20}{9}$  3.  $\frac{9}{20}$  4.  $\frac{1}{9}$
96. గంటకు 90కి.మీ వేగముతో ప్రయాణము చేయు రైలు ఒక టెలిగ్రాఫ్ స్తంభమును 4 సెకనులలో దాటినచో ఆ రైలు పొడవెంత?  
 1. 100మీ 2. 200 మీ 3. 160 మీ 4. 240 మీ
97. ఒక పంపు ఒక తొట్టిని 60ని.లలో నింపగలడు. వేరొక పంపు అదే తొట్టిని 50 ని.లలో ఖాళీ చేయగలడు. రెండు పంపులను ఒకేసారి తెరచిన ఆ తొట్టి ఎంత కాలములో ఖాళీ అగును.  
 1. 10 ని. 2. 25 ని. 3. 60 ని. 4. 5గం
98. రూ.100 లపై 6% రేటు చొప్పున ఒక సంవత్సర కాలములో అగు చక్రవర్తి, బారు వడ్డీల భేదము ఎంత ?  
 1. రూ.0 2. రూ.6 3. రూ.4 4. రూ.10
99. ఒక త్రిభుజము భూమి 16 సెం.మీ., ఎత్తు 12 సెం.మీ. అయిన దాని వైశాల్యం ఎంత ?  
 1. 192 చ.సెం 2. 96 చ.సెం  
 3. 48 చ.సెం 4. 72 చ.సెం
100. రెండు గోళముల వ్యాసార్థములు 1: 2 నిష్పత్తి లో గలవు. అయిన వాటి ఘనపరిమాణముల నిష్పత్తి ఎంత?  
 1 1:4 2. 1:8 3. 8:1 4. 1:2

## జవాబులు

1.4	2.3	3.3	4.4	5.4	6.3	7.2	8.3	9.2	10.1
11.1	12.1	13.4	14.4	15.3	16.2	17.4	18.2	19.1	20.4
21.1	22.1	23.3	24.3	25.2	26.1	27.3	28.3	29.2	30.3
31.2	32.1	33.1	34.3	35.1	36.2	37.1	38.1	39.1	40.2
41.4	42.3	43.3	44.2	45.1	46.3	47.2	48.4	49.3	50.2
51.3	52.3	53.4	54.1	55.2	56.4	57.1	58.2	59.3	60.2
61.2	62.4	63.4	64.2	65.1	66.2	67.4	68.3	69.3	70.4
71.1	72.4	73.4	74.1	75.1	76.4	77.2	78.2	79.3	80.2
81.1	82.4	83.1	84.4	85.4	86.3	87.2	88.2	89.2	90.2
91.4	92.4	93.1	94.4	95.2	96.1	97.4	98.1	99.2	100.2