

డీఎస్సీ - 1994

ఎస్జీటీ - ప్రీవియస్ పేపర్

1. అంకగణిత బోధన ముఖ్య ఉద్దేశం
 - 1) సాంస్కృతిక విలువ పెంపొందించడం
 - 2) కచ్చితమైన పథక నిర్మాణానికి
 - 3) అభిరుచి పెంచడానికి
 - 4) ఆలోచనా శక్తి పెంచడానికి
2. కిందివాటిలో సమాంతర సరళరేఖలు ఏవి?
 - 1) సైకిల్ చక్రంలోని పుల్లలు
 - 2) ఏకకేంద్ర వృత్తాలు
 - 3) బల్ల ఎదురెదురు అంచులు
 - 4) అడ్డదిడ్డమైన దారిలో బండి చక్రాల మార్గం
3. $3x^3 - 2x^2 + x + 5$ బహుపది పరిమాణం
 - 1) 3
 - 2) 2
 - 3) 4
 - 4) 1
4. A, B ఒక పనిని విడివిడిగా 20, 30 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. A, Bలు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?
 - 1) 15
 - 2) 20
 - 3) 12
 - 4) 18
5. 'పులియుట' అనే ప్రక్రియలో ఏర్పడే అంత్య పదార్థం
 - 1) ఈథైల్ ఆల్కహాల్
 - 2) ఫైరూవిక్ ఆమ్లం
 - 3) మిథైల్ ఆల్కహాల్
 - 4) మాలిక్ ఆమ్లం
6. 'విద్యార్థి నమ్మకంగా తన పరిశీలనలను నమోదు చేయడం' అనే వాక్యం ఏ ముఖ్య లక్ష్యాన్ని సూచిస్తుంది?
 - 1) అవగాహన
 - 2) నైపుణ్యం
 - 3) జ్ఞానం
 - 4) వైఖరి
7. హృదయం నుంచి ఊపిరితిత్తులకు కలుషిత రక్తాన్ని తీసుకుని వెళ్లే రక్తనాళాలు పేరు
 - 1) శ్వాసకోశ ధమనులు
 - 2) శ్వాసకోశ సిరలు
 - 3) ధమనులు
 - 4) సిరలు
8. ఒక విద్యార్థి ఒక ప్రత్యామ్నాయ పరికరం తయారు చేసే విధానాన్ని వివరించాడు. అతడు సాధించిన లక్ష్యం
 - 1) వినియోగం
 - 2) నైపుణ్యం
 - 3) అవగాహన
 - 4) జ్ఞానం
9. 'అత్తిపత్తి' అనే మొక్క కింది సూత్రాన్ని చక్కగా వివరించడానికి ఉపయోగపడుతుంది?
 - 1) కార్యకారణ సంబంధం
 - 2) సత్రజని స్థాపన
 - 3) పెరుగుదల అభివృద్ధి
 - 4) మొక్కల్లో చలనం
10. ఒక సంఘటనను గురించి అభిప్రాయం లేదా తీర్పును వెల్లడించడానికి ఉపయోగించే సాధనం
 - 1) ప్రశ్నావళి
 - 2) షెడ్యూల్
 - 3) చెక్ లిస్ట్
 - 4) రేటింగ్ స్కేలు
11. కిందివాటిలో స్వీయ గమన సూత్రం ముఖ్య లక్షణంగా ఉండేది
 - 1) హ్యూరిస్టిక్ పద్ధతి
 - 2) కార్యక్రమయత అభ్యసనం
 - 3) ప్రకల్పనా పద్ధతి
 - 4) ఉపన్యాస పద్ధతి
12. 60° కోణం చేస్తున్న రెండు సమతల దర్పణాల మధ్య ఒక వెలుగుతున్న బల్బును ఉంచినప్పుడు ఏర్పడే ప్రతిబింబాల సంఖ్య
 - 1) 2
 - 2) 4
 - 3) 5
 - 4) 6
13. అయస్కాంతాల అనయస్కాంతీకరణ జరిగే విధం
 - 1) నిర్లక్ష్యంగా వినియోగించడం
 - 2) వేడిచేయడం
 - 3) వ్యతిరేక దిశలో అయస్కాంతీకరించడం
 - 4) పైవన్నీ

14. దుస్తులను శుభ్రం చేయడంలో సబ్బు సహకరిస్తుంది ఎందుకంటే?
 1) సబ్బులో రసాయనాలు మార్పు చెందుతాయి
 2) ద్రావణ తలతన్యతను అది హెచ్చిస్తుంది
 3) మురికిని శోషిస్తుంది
 4) ద్రావణ తలతన్యతను తగ్గిస్తుంది
15. $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2 C_2H_5OH + 2 CO_2$ అనే చర్య దేనికి ఉదాహరణ?
 1) సఫనిఫికేషన్
 2) ఎస్టరిఫికేషన్
 3) క్విణ్స్ ప్రక్రియ
 4) స్పేదన క్రియ
16. 95 గ్రాముల నీటిలో 5 గ్రాముల ఉప్పు కరిగిస్తే ఆ ద్రావణ గాఢత శాతం
 1) 5
 2) 10
 3) 95
 4) 90
17. వాహకం ద్వారా విద్యుత్తు ఒక ప్రదేశం నుంచి మరొక ప్రదేశానికి ప్రవహించడాన్ని అంటారు.
 1) ప్రవాహ విద్యుత్తు
 2) స్థావర ఆయస్కాంతం
 3) స్థావర విద్యుత్తు
 4) ప్రవాహ ఆయస్కాంతం
18. R_1, R_2, R_3 నిరోధాలను సమాంతరంగా కలిపితే వాటి ఫలిత నిరోధం విలువ
 1) $R = R_1 + R_2 + R_3$
 2) $R = 1/ R_1 + 1/ R_2 + 1/ R_3$
 3) $1/ R = 1/ R_1 + 1/ R_2 + 1/ R_3$
 4) $1/ R = R_1 + R_2 + R_3$
19. DNA లో ఉండి RNAలో లేని సంయోగ పదార్థాలు-
 1) థయామిన్
 2) యురాసిల్
 3) నైట్రోజిన్
 4) అడినైన్
20. చేప నీటిలో ఈదుతున్నప్పుడు దాని సమతాస్థితిని పరిరక్షించేవి
 1) ద్వంద్వ వాజాలు
 2) అద్వంద్వ వాజాలు
 3) పుచ్చ వాజాలు
 4) ప్రతివాజాలు
21. ఒక వ్యక్తి డయాబెటిస్‌తో బాధపడుతున్నాడని అనుకుందాం. ఈ స్థితికి కారణం
 1) టైరాక్సిన్ లోపం
 2) ఈస్ట్రోజిన్ లోపం
 3) ఇన్సులిన్ లోపం
 4) ఎడ్రినలిన్ లోపం
22. రణపాల మొక్కను సంవర్ధం చేయడానికి మొక్కలోని ఏ భాగాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
 1) మొగ్గలు ఉండే వేరు
 2) మొగ్గలు ఉండే కాండం
 3) మొగ్గలు ఉండే ఆకు
 4) విత్తనాలు
23. తిమింగలం ఏ విభాగానికి చెందింది?
 1) సరీసృపాలు
 2) చేపలు
 3) క్షీరదాలు
 4) అకశేరుకాలు
24. తేలులో ఉండే పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తుల సంఖ్య
 1) నాలుగు జతలు
 2) అయిదు జతలు
 3) రెండు జతలు
 4) మూడు జతలు
25. కొలవాల్సిన విషయాన్ని కచ్చితంగా కొలవాల్సిన పరీక్షను అంటారు.
 1) విశ్వసనీయమైంది
 2) లక్ష్యాత్మకమైంది
 3) ప్రామాణికమైంది
 4) స్టాండర్డ్ పరీక్ష
26. అభ్యసన పటిమను మదింపు చేయడానికి ఉపయోగపడేది
 1) నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం
 2) లోప నివారణ మూల్యాంకనం
 3) సమగ్ర మూల్యాంకనం
 4) నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం
27. సాధారణ విషయ పరిజ్ఞానాన్ని పరీక్షించడానికి ఉపయోగపడే ప్రశ్న
 1) బహుశైచ్చిక
 2) జతపరచడం
 3) సత్య అసత్య విచక్షణ
 4) ప్రత్యామ్నాయ ప్రతిస్పందన
28. ప్రయోగశాలలో దుస్తులపై ఆమ్లం పడితే వాటిని శుభ్రం చేయడానికి వాడాలి.
 1) నీరు
 2) మంచు
 3) సున్నపునీరు
 4) పాలు
29. ఏ బోధనా పద్ధతి తరగతిలోని విద్యార్థులను స్తబ్దులుగా, ఉపాధ్యాయుడిని చురుకుగా ఉంచుతుంది?
 1) ప్రకల్పనా పద్ధతి
 2) ఉపన్యాస పద్ధతి
 3) హ్యూరిస్టిక్ పద్ధతి
 4) ప్రయోగశాల

30. ప్రాథమిక స్థాయిలో పరిసరాల అధ్యయనం - 2 బోధించడంలో మూల లక్ష్యం
- 1) శాస్త్రీయ దృక్పథాన్ని పెంపొందించడం
 - 2) శాస్త్రం పట్ల అభిరుచి పెంపొందించడం
 - 3) సృజనాత్మకతను పెంపొందించడం
 - 4) పర్యావరణాన్ని పరిశీలించడం
31. వాతావరణంలోని ఏ పొర రేడియో తరంగాలను పరావర్తనం చెందిస్తుంది?
- 1) స్ట్రాటోస్ఫియర్
 - 2) అయనోస్ఫియర్
 - 3) ట్రోపోస్ఫియర్
 - 4) ఓజోన్ పొర
32. భారతదేశానికి వచ్చే అధిక వర్షపాతం
- 1) స్థానిక పవనాలు
 - 2) రుతుపవనాలు
 - 3) ఈస్టర్ లీస్
 - 4) వ్యాపార పవనాలు
33. ఒక దేశం జనాభా ఎప్పుడు పెరుగుతుంది?
- 1) మరణాల సంఖ్య జననాల సంఖ్య కంటే ఎక్కువైనప్పుడు
 - 2) తక్కువ జీవన ప్రమాణం ఉన్న ప్రజలు
 - 3) ప్రజలు వలస వెళ్లడం
 - 4) జననాల రేటు మరణాల రేటు కంటే ఎక్కువైనప్పుడు
34. భారతదేశ ప్రణాళికాభివృద్ధి ముఖ్య లక్ష్యమేమిటి?
- 1) పేదరిక నిర్మూలన
 - 2) ప్రజల హక్కులను తొలగించడం
 - 3) జనాభా అదుపు
 - 4) సాంఘిక అభివృద్ధి
35. కిందివాటిలో ఏ తేదీన సూర్యుడు మకర రేఖపై నిట్టనిలువుగా ఉంటాడు?
- 1) మార్చి 21
 - 2) జూన్ 21
 - 3) సెప్టెంబరు 22
 - 4) డిసెంబరు 22
36. ఆస్తి హక్కు అనేది
- 1) ప్రాథమిక హక్కు
 - 2) నైతిక హక్కు
 - 3) పౌర హక్కు
 - 4) సాంఘిక హక్కు
37. రాష్ట్ర లెజిస్లేచర్ ముఖ్య విధి?
- 1) చట్టాలు అమలు చేయడం
 - 2) న్యాయాన్ని అందివ్వడం
 - 3) రాష్ట్రాన్ని పాలించడం
 - 4) చట్టాలను ఏర్పరచడం
38. "Resource" యూనిట్ ఉపయోగం
- 1) అభ్యసనా ఆదర్శాలను వృద్ధిచేయడం
 - 2) బోధనా విభాగాన్ని వృద్ధిచేయడం
 - 3) బోధనోపకరణాలను వృద్ధిచేయడం
 - 4) అభ్యసనా సామగ్రిని వృద్ధిచేయడం
39. అభ్యసనా కేంద్ర విధానంలో ప్రధానాంశం
- 1) అభ్యాసకుడు
 - 2) అధ్యాపకుడు
 - 3) అభ్యసనా సామగ్రి
 - 4) అభ్యసనా పరిస్థితి
40. ఏ బోధనా పద్ధతి పాఠ్య విషయాన్ని నియంత్రించి మారుతున్న పిల్లల అవసరాల కోసం ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగిస్తాడు?
- 1) సంవాద పద్ధతి
 - 2) ప్రశ్నోత్తర పద్ధతి
 - 3) అంశాల విధానం
 - 4) వనరుల పద్ధతి
41. ప్రాథమిక పాఠశాలలో బోధించే ఏ పాఠ్యాంశం పిల్లలు తమకు తమ చుట్టూ ఉండే భౌతిక సాంఘిక పరిసరాలను గురించి తెలియజేస్తుంది?
- 1) సామాజిక శాస్త్రం
 - 2) పరిసరాల విజ్ఞానం - 1
 - 3) పరిసరాల విజ్ఞానం - 2
 - 4) గణితం
42. సామర్థ్యాల్లో వ్యత్యాసం ఉన్న విద్యార్థులను తరగతిలో వారి సామర్థ్యాల్లో వైవిధ్యాలకు అనుగుణంగా ఏ పద్ధతిని సూచిస్తారు?
- 1) నిర్దేశ్య పద్ధతి
 - 2) యూనిట్ పద్ధతి
 - 3) ప్రాజెక్టు పద్ధతి
 - 4) వ్యక్తిగత కృత్య పద్ధతి
43. సాధారణ తరగతిలో ఐక్యరాజ్యసమితి అంగాలు' అనే పాఠ్యాంశాన్ని బోధించడానికి మీరు ఉపయోగించే బోధనోపకరణం
- 1) చార్టు
 - 2) చిత్రాలు
 - 3) వీడియో క్యాసెట్
 - 4) బొమ్మలు
44. ప్రాజెక్టు పద్ధతిలోని అతి ముఖ్య సూత్రం
- 1) విద్యార్థులే ప్రణాళిక తయారుచేసి అమలు చేయడం
 - 2) ఉపాధ్యాయుడే ప్రణాళిక తయారు చేసి అమలు చేయడం
 - 3) స్తబ్ధంగా విద్యార్థులు పాల్గొనడం
 - 4) పాఠశాల ప్రణాళికను తయారు చేసి అమలు చేయడం

45. ఒక మంచి సాంఘిక శాస్త్ర పాఠ్య గ్రంథం అతి ముఖ్య లక్షణం
- 1) మంచి చిత్రాలు 2) మూల్యాంకన ప్రశ్నలు 3) స్పష్టమైన ముద్రణ 4) విషయ స్పష్టత
46. 'ఇంటిపని' ఇవ్వడంలో ఉన్న లక్ష్యం
- 1) తరగతి గదిలో ఉపాధ్యాయుడి భారాన్ని తగ్గించడం
2) విద్యార్థుల్లో క్రమబద్ధంగా చదువుకునే అలవాటును కలిగించడం
3) విద్యార్థుల్లో క్రమశిక్షణ
4) తల్లిదండ్రులకు వారి పిల్లల అభివృద్ధిని తెలుసుకోవడానికి అవకాశం ఇవ్వడం
47. ప్రాథమిక స్థాయిలో బోధన కోసం ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రాథమిక విద్యాపథకం వారు నిర్ణయించిన ఆరు సూత్రాల్లో ఒకటి
- 1) ఉపాధ్యాయులకు వృత్త్యంతర శిక్షణ ఇవ్వడం 2) తరగతి గదులను నిర్మించడం
3) వ్యక్తిగత తారతమ్యాలను గుర్తించి బోధించడం 4) ఉపాధ్యాయ కేంద్రాలను స్థాపించడం
48. "My Truth" గ్రంథ రచయిత ఎవరు?
- 1) ఇందిరా గాంధీ 2) గాంధీజీ 3) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ 4) సాల్మన్ రష్దీ
49. రామకృష్ణ మిషన్ వ్యవస్థాపకులు ఎవరు?
- 1) అనిబిసెంట్ 2) వినోబా భావే 3) గాంధీజీ 4) స్వామి వివేకానంద
50. 1991 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అక్షరాస్యతా శాతం?
- 1) 52.11% 2) 45.09% 3) 36% 4) 42.01%
51. మన ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్ ఎవరు?
- 1) కె.సి. పంత్ 2) పి.వి. నరసింహారావు 3) టి.ఎన్. శేషన్ 4) శివరాజ్ పాటిల్
52. ఆంధ్రప్రదేశ్ ఉపముఖ్యమంత్రి ఎవరు?
- 1) కె. రంగారావు 2) ఎస్. రంగారావు 3) మాదాడి నరసింహారెడ్డి 4) పి.వి. రంగారావు
53. 'గాట్' ఒప్పందంపై ఎన్ని దేశాలు సంతకాలు చేశాయి?
- 1) 117 2) 115 3) 125 4) 133
54. ఇటీవల ప్రపంచ సాకర్ పోటీలు ఎక్కడ జరిగాయి?
- 1) యూఎస్ఎ 2) కెనడా 3) ఇండియా 4) రష్యా
55. ప్రపంచంలో అత్యధికులు మాట్లాడే భాష ఏది?
- 1) ఇంగ్లీష్ 2) హిందీ 3) చైనీస్ 4) స్పానిష్
56. 'స్వాతంత్ర్యం నా జన్మహక్కు' అనే నినాదం ఎవరు ఇచ్చారు?
- 1) బాలగంగాధర్ తిలక్ 2) గోపాలకృష్ణ గోఖలే 3) సి. ఆనందాచార్యులు 4) లాలా లజపతిరాయ్
57. కిందివారిలో ఇండియాకు సముద్ర మార్గాన్ని కనుక్కున్న వారెవరు?
- 1) కొలంబస్ 2) అండమాన్ 3) హిల్లర్ డబ్ల్యూ. సేన్ 4) వాస్కోడిగామా
58. చెమట ఉప్పుగా ఉంటుంది ఎందుకు?
- 1) NaCl ఉండటం వల్ల 2) NaHCO₃ ఉండటం వల్ల
3) NaOH ఉండటం వల్ల 4) KCl ఉండటం వల్ల
59. 'భూమి'కి సంబంధించిన అంశాలు బోధించడానికి సాంఘికశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడికి బాగా ఉపయోగపడే బోధనోపకరణం ఏది?
- 1) గ్లోబు 2) చార్టు 3) భౌగోళిక పటం 4) గోళం

60. ΔABC లో $\angle A > \angle B + \angle C$ అయితే ఆ త్రిభుజాన్ని అంటారు.
 1) అల్పకోణ త్రిభుజం 2) అధికకోణ త్రిభుజం 3) సమకోణ త్రిభుజం 4) ఏదీకాదు
61. లంబకోణ త్రిభుజంలో ఒక కోణం విలువ 50° అయితే రెండో కోణం విలువ ఎంత?
 1) 35° 2) 45° 3) 40° 4) 30°
62. ప్రస్తుత కాంగ్రెస్ పార్టీ అధ్యక్షుడు ఎవరు?
 1) పి.వి. నరసింహారావు 2) ఎన్.డి. తివారి 3) మర్రి చెన్నారెడ్డి 4) అద్వానీ
63. పార్లమెంటు ఎన్నికల్లో పోటీ చేసే అభ్యర్థి కనీస వయసు ఎన్నేళ్లు?
 1) 35 2) 30 3) 18 4) 25
64. ఇటీవల 25వ అంతర్జాతీయ చలన చిత్రోత్సవం ఎక్కడ జరిగింది?
 1) బెంగళూరు 2) హైదరాబాద్ 3) కలకత్తా 4) ఢిల్లీ
65. జాతీయ సమైక్యతా దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు నిర్వహిస్తారు?
 1) అక్టోబరు 31 2) నవంబరు 14 3) అక్టోబరు 7 4) డిసెంబరు 10
66. 'జనగణమన' జాతీయ గీతాన్ని ఎవరు రచించారు?
 1) సి. ఆనందాచార్యులు 2) బంకించంద్ర చటర్జీ 3) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ 4) శ్రీశ్రీ
67. మండల్ కమిషన్ సిఫార్సుల్లో బీసీల కోటా
 1) 25% 2) 17% 3) 15% 4) 27%
68. ఏదైనా బిల్లు చట్టరూపం దాల్చడానికి ఎవరి ఆమోద ముద్ర కావాలి?
 1) ప్రధాన మంత్రి 2) ప్రణాళిక సంఘం చైర్మన్ 3) రాష్ట్రపతి 4) అటార్నీ జనరల్
69. 'జార్జంట్ సమస్య' ఏ రాష్ట్రానికి సంబంధించింది?
 1) అస్సాం 2) పంజాబ్ 3) బీహార్ 4) జమ్మూ, కాశ్మీర్
70. భారత రాజ్యాంగం అమల్లోకి వచ్చిన సంవత్సరం
 1) 1947 2) 1949 3) 1950 4) 1951
71. జాయింట్ పార్లమెంటరీ కమిటీ చైర్మన్ ఎవరు?
 1) మాధవరావ్ సింధియా 2) నరసింహన్ 3) ఎ.ఎల్. మల్హోత్రా 4) రామ్ నివాస్ మిర్జా
72. విద్యా మనోవిజ్ఞాన శాస్త్రం చదివిన ఉపాధ్యాయుడిగా పాఠశాల కాలనిర్ణయ పట్టికలో వ్యాయామ విద్యను ఏ పీరియడ్ లో బోధించాలి?
 1) మొదటి 2) రెండో
 3) ఉదయం చివరి పీరియడ్ 4) మధ్యాహ్నం చివరి పీరియడ్
73. మశూచీకి టీకాలను కనుక్కున్న శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 1) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ 2) లూయి పాశ్చర్ 3) రాబర్ట్ రాస్ 4) మేడమ్ క్యూరీ
74. లోహ ఆక్సైడ్ లు నీటిలో కరిగినప్పుడు ఏర్పడతాయి.
 1) లవణాలు 2) క్షారాలు 3) ఆమ్లాలు 4) తటస్థ పదార్థాలు
75. తేలియాడే మలినాలను తొలగించే పద్ధతి
 1) వడపోత 2) భస్మీకరణం 3) భర్జనం 4) నీటిలో కడగడం

76. బహిర్వర్తనుడు కింది ఏ లక్షణాలతో ఉంటాడు?
- 1) ఎక్కువగా మాట్లాడటం
2) చింతనా సామర్థ్యం ఎక్కువ
3) భావుకత ఎక్కువ
4) నలుగురిలో స్తబ్ధుగా ఉంటాడు
77. ఒక విద్యార్థి రాతను సాధన ద్వారా నేర్చుకున్నాడు. దీనిలో ఇమిడి ఉన్న సిద్ధాంతం
- 1) యత్నదోష పద్ధతి
2) కార్యక్రమయుత అభ్యసనం
3) గెస్టాల్టు వాదం
4) నిబంధన సిద్ధాంతం
78. 'సైకాలజీ' అనే పదం ఏ భాష నుంచి ఉద్భవించింది?
- 1) జర్మనీ
2) లాటిన్
3) గ్రీకు
4) సంస్కృతం
79. కిందివాటిలో పావ్ లోవ్ సిద్ధాంతం
- 1) నిబంధన ప్రతిస్పందనా సిద్ధాంతం
2) యత్నదోష సిద్ధాంతం
3) గెస్టాల్టువాదం
4) కార్యక్రమయుత సిద్ధాంతం
80. 8, 5, 3, 10, 7, 6, 11లలో మధ్యగతం
- 1) 8
2) 7
3) 6
4) 9
81. ఒక వ్యక్తి 3500 రూపాయలను 10% వడ్డీకి బ్యాంక్ లో అప్పు తీసుకుని ఏడాది తర్వాత బాకీ తీర్చడానికి ఎంత రొక్కం చెల్లించాలి?
- 1) రూ. 3550
2) రూ. 3850
3) రూ. 3600
4) రూ. 100
82. హోంరూల్ ఉద్యమాన్ని స్థాపించినవారు ఎవరు?
- 1) వినోబా భావే
2) అనిబిసెంట్
3) దుగ్గిరాల గోపాలకృష్ణయ్య
4) గోఖలే
83. కిందివాటిలో కేంద్ర పాలిత ప్రాంతం ఏది?
- 1) కలకత్తా
2) గోవా
3) నాగాలాండ్
4) అండమాన్, నికోబార్ దీవులు
84. మొదటి స్వాతంత్ర్య సంగ్రామం జరిగిన సంవత్సరం
- 1) 1757
2) 1885
3) 1857
4) 1905
85. కిందివాటిలో న్యూటన్ మొదటి గమన నియమం ఏది?
- 1) జడత్వం
2) చర్య - ప్రతిచర్య
3) బలం
4) ద్రవ్యరాశి తరుగు
86. మన రాష్ట్రంలో పొడవైన రహదారి ఏది?
- 1) NH - 5
2) NH - 4
3) NH - 9
4) NH - 7
87. 1991 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశ జనాభా?
- 1) 69.87 కోట్లు
2) 90.03 కోట్లు
3) 84.39 కోట్లు
4) 86.3 కోట్లు
88. షూ మేకర్ లేవీ తోచకుక్క ఢీకొన్న గ్రహం
- 1) వీనస్
2) జూపిటర్
3) మెర్క్యూరీ
4) భూమి
89. పల్లె ప్రాంతంలో పనిచేసే ఉపాధ్యాయుడు తమ విద్యార్థుల్లో ప్రజ్ఞావంతులెవరో, మందబుద్ధులెవరో సులభంగా తెలుసుకునే విధానం
- 1) పిల్లల తల్లిదండ్రుల జీవిత చరిత్ర ఆధారంగా
2) పరీక్షలు నిర్వహించడం ద్వారా
3) క్రమాభివృద్ధి పత్రం ఆధారంగా
4) ఏదీకాదు

90. ప్రజ్ఞాలబ్ధి (IQ) సూత్రం
- 1) $IQ = \frac{MA}{CA} \times 100$ 2) $IQ = \frac{MA}{CA} \times \frac{1}{100}$ 3) $IQ = \frac{CA}{MA} \times 100$ 3) $IQ = \frac{CA}{MA} \times \frac{1}{100}$
91. శాసనోల్లంఘన ఉద్యమాన్ని ఎవరు ప్రారంభించారు?
- 1) పటేల్ 2) తిలక్ 3) గాంధీజీ 4) నేతాజీ
92. విస్తృతిపై ప్రయోగాలు చేసినవారు
- 1) ఎబ్బింగ్ హాస్ 2) గాల్వన్ 3) బ్రెస్లీ 4) ఎలిజబెత్ మోర్గాన్
93. విద్యా తత్వవేత్త రూసో ఏ దేశానికి చెందినవాడు?
- 1) జర్మనీ 2) ఫ్రెంచ్ 3) స్విట్జర్లాండ్ 4) అమెరికా
94. ప్రస్తుతం రాజ్యసభలో ప్రతిపక్ష పార్టీ
- 1) తెలుగుదేశం 2) బీజేపీ 3) జనతాదళ్ 4) వామపక్షాలు
95. లోక్ అదాలత్‌ను ఎప్పుడు స్థాపించారు?
- 1) 1982 2) 1980 3) 1984 4) 1975
96. గాట్ ఒప్పందం ఎప్పటి నుంచి అమల్లోకి వచ్చింది?
- 1) 1 - 1 - 94 2) 1 - 4 - 94 3) 1 - 3 - 94 4) 28 - 2 - 94
97. 'అందరికీ విద్య' శిఖరాగ్ర సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది?
- 1) న్యూఢిల్లీ 2) బెంగళూరు 3) హైదరాబాద్ 4) మద్రాసు
98. ధారన్‌డైక్ అభ్యసన సూత్రాల్లో ముఖ్యమైనవి
- 1) సంసిద్ధ నియమం 2) ఫలిత సూత్రం 3) అభ్యసన నియమం 4) ఏదీకాదు
99. మనోవిజ్ఞాన శాస్త్రంలో ప్రయోగాలను ప్రవేశపెట్టినవారు
- 1) ఊంట్ 2) ధారన్‌డైక్ 3) పెస్టాలజీ 4) రూసో
100. SUPW ఆవశ్యకతను గుర్తించింది
- 1) కొరారి కమిషన్ 2) న్యూ ఎడ్యుకేషన్ పాలసీ
3) ఈశ్వరీభాయ్ పటేల్ కమిటీ 4) రామ్మూర్తి కమిటీ
101. స్మృతి ముఖ్య లక్షణం
- 1) పొదుపు పద్ధతి 2) గుర్తింపు 3) పున:స్మరణ 4) ధారణ
102. గణిత బోధనకు కాలక్రమ పట్టికలో అనుకూలమైన సమయం
- 1) మొదటి పీరియడ్ 2) రెండో పీరియడ్ 3) మూడో పీరియడ్ 4) నాలుగో పీరియడ్
103. సమస్యా పరిష్కారానికి ఉపయోగపడే సామర్థ్యాన్ని అంటారు
- 1) సృజనాత్మకత 2) నైపుణ్యం 3) ప్రజ్ఞ 4) సహజ సామర్థ్యం
104. శిశు ప్రాయ వయసు సంవత్సరాలు.
- 1) 1 - 5 2) 5 - 10 3) 3 - 20 4) 5 - 15
105. అభ్యసన రేఖల్లో పురోగమనం లేకపోవడాన్ని అంటారు.
- 1) అభ్యసన దశ 2) ప్రారంభ దశ 3) పీఠభూమి దశ 4) ఏదీకాదు

106. 'ఆపరేషన్ బ్లాక్ బోర్డు' అంటే?

- 1) ప్రాథమిక స్థాయిలో విద్యావిధానం
2) తీవ్రవాదులను ఏరివేయడం
3) వ్యవసాయ రంగంలో మార్పులు
4) ఉన్నతస్థాయిలో విద్యా విధానం

107. 1993 ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ టెన్నిస్ విజేత ఎవరు?

- 1) స్టేఫీగ్రాఫ్ 2) మేరీపియర్స్ 3) అరంటా సాంచెజ్ 4) మార్వీనా

108. ఓటు వేయడానికి భారతీయ పౌరుడికి ఉండాల్సిన కనీస వయసు

- 1) 18 సంవత్సరాలు 2) 20 సంవత్సరాలు 3) 16 సంవత్సరాలు 4) 21 సంవత్సరాలు

109. కిందివారిలో అక్కరు సంరక్షకుడు

- 1) సమర్థ రామదాసు 2) అప్పాజీ 3) బైరంఖాన్ 4) చెంఘిజ్ ఖాన్

110. జాగీర్దారు విధానాన్ని రద్దుచేసి రైత్వారి పద్ధతిని ప్రవేశపెట్టినదెవరు?

- 1) బాబరు 2) అక్కరు 3) షాజహాన్ 4) ఔరంగజేబు

111. శివాజీ కొలువులోని మంత్రులను ఏమని పిలుస్తారు?

- 1) అష్ట ప్రధానులు 2) అష్ట దిగ్గజాలు 3) అష్ట మంత్రులు 4) ఏదీకాదు

112. ధరలు నిలకడగా ఎప్పుడు ఉంటాయి?

- 1) సమష్టి డిమాండ్, సమష్టి సప్లయి కంటే ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు
2) సమష్టి సప్లయి, సమష్టి డిమాండ్ కంటే తక్కువగా ఉన్నప్పుడు
3) సమష్టి సప్లయి, సమష్టి డిమాండ్ సమతౌల్యంగా ఉన్నప్పుడు
4) ఏదీకాదు

113. జాతీయ ఆర్థిక ప్రణాళికల ముఖ్య ఉద్దేశం

- 1) పేదరికం నిర్మూలన 2) సాంఘిక ప్రయోజనం 3) ఆర్థికాభివృద్ధిని పెంచడం 4) నిరక్షరాస్యత నిర్మూలన

114. పనామా కాలువ ఏ సముద్రాలను కలుపుతుంది?

- 1) అట్లాంటిక్, పసిఫిక్ 2) పసిఫిక్, హిందూ 3) పసిఫిక్, మధ్యదరా 4) అట్లాంటిక్, బంగాళాఖాతం

115. ఒక దీర్ఘఘనం పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు వరుసగా 12, 8, 4 అయితే దాని ఘనపరిమాణం

- 1) 520 ఘ. సెం. మీ. 2) 340 ఘ. సెం. మీ. 3) 480 ఘ. సెం. మీ. 4) 540 ఘ. సెం. మీ.

116. 4, 6, 8, లలో 10వ పదం

- 1) 20 2) 22 3) 40 4) 30

117. కిండర్ గార్డెన్ విద్యా విధానాన్ని ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?

- 1) హెర్బార్ట్ 2) మాంటిసోరీ 3) ఫ్రోబెల్ 4) పెస్టాలజీ

118. 'ది ఎమిలీ' గ్రంథ రచయిత

- 1) రూసో 2) ఊంట్ 3) థారన్ డైక్ 4) డ్యూయీ

119. మొదటి ఉక్కు కర్మాగారం ఎక్కడ నెలకొల్పారు?

- 1) భద్రావతి 2) జంషెడ్ పూర్ 3) రాంచీ 4) భిలాయ్

120. భారతదేశ మొదటి రాష్ట్రపతి

- 1) బాబూ రాజేంద్రప్రసాద్ 2) డాక్టర్ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్
3) నీలం సంజీవరెడ్డి 4) జాకీర్ హుస్సేన్

121. కిందివాటిలో రాష్ట్రానికి సంబంధించిన పన్ను కానిది?

- 1) ఎక్సైజు పన్ను 2) వినోదపు పన్ను 3) ఎస్టీబ్ సుంకం 4) ఏదీకాదు

122. ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల రేచీకటి వ్యాధి వస్తుంది?

- 1) విటమిన్ C 2) విటమిన్ B 3) విటమిన్ A 4) విటమిన్ E

123. E.F.A. అంటే

- 1) Education for all 2) Education for aged 3) Education for adult 4) Education for ever

124. మనదేశంలో పూర్తిగా నిర్మూలించిన వ్యాధి

- 1) మశూచి 2) కలరా 3) ఎయిడ్స్ 4) పోలియో

125. త్రిభుజంలోని కోణాల మొత్తం

- 1) 360° 2) 180° 3) 90° 4) 270°

126. కిందివాటిలో 5 లోపు ఉన్న సహజ సంఖ్యలు

- 1) 1, 2, 3, 4 2) 2, 4 3) 1, 3 4) 0, 1, 2, 3, 4

127. కచ్చిత లక్ష్యాన్ని పరీక్షించడానికి ఉపయోగపడే నికషలు

- 1) లక్ష్యాత్మక నికషలు 2) వ్యాసరూప నికషలు 3) బహుశైచ్చిక నికషలు 4) సంక్షిప్త ప్రశ్నలు

128. $0.32 \times 1000 = ?$

- 1) 0.323232 2) 32.323 3) 320 4) 3232.0

129. అంక గణిత శ్రేణిలో 4వ, 8వ పదాలు వరుసగా 8, 4 అయితే మొదటి పదం

- 1) 0 2) 2 3) 1 4) 4

130. $3.5x + 11/2 - 3x^2y/2 + ab$ అనే సమాస పరిమాణం

- 1) 2 2) 3 3) 1 4) 0

131. 20 గ్రాముల నీటిని $10^\circ C$ నుంచి $15^\circ C$ లకు వేడిచేయడానికి కావాల్సిన శక్తి (జోళ్లలో)

- 1) 520 2) 420 3) 500 4) 52000

132. క్యారెట్ ఎర్రగా ఉండటానికి కారణం ఏమిటి?

- 1) ఐరన్ 2) కెరోటిన్ 3) హరితం 4) ఏదీకాదు

133. వంధ్యత్వానికి కారణం విటమిన్ లోపమే.

- 1) విటమిన్ A 2) విటమిన్ B 3) విటమిన్ E 4) విటమిన్ D

134. తిమింగలం ఏ జాతికి చెందింది?

- 1) క్షీరదాలు 2) సరీసృపాలు 3) పక్షులు 4) ఏదీకాదు

135. ఒకే విషయం మీద వారంతాన రెండు పర్యాయాలు పరీక్షను నిర్వహించినప్పుడు వేర్వేరు మార్కులు వచ్చినట్లయితే ఆ పరీక్ష కలిగి ఉండంటారు.

- 1) విశ్వసనీయత 2) అవిశ్వసనీయత 3) ప్రమాణీయత 4) అప్రమాణీయత

136. వాస్తవ విషయాల నుంచి సూత్రీకరణ రాబట్టే పద్ధతి

- 1) ఆగమన పద్ధతి 2) నిగమన పద్ధతి 3) ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి 4) హ్యూరిస్టిక్ పద్ధతి

137. హ్యూరిస్టిక్ అనే పదం ఏ భాషకు చెందింది?

- 1) జర్మనీ 2) లాటిన్ 3) గ్రీకు 4) స్పానిష్

138. ప్రాథమిక తరగతిలో గణితంలో బోధించాల్సిన అంశాలు

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1) సంఖ్యామానం, సంజ్ఞామానం | 2) కాలం, దూరం, ద్రవ్యాల గురించి |
| 3) పై రెండూ | 4) ఏదీకాదు |

139. 'ఇటాలియన్ ఆఫ్ ది ఈస్ట్' అని ఏ భాషను అంటారు?

- | | | | |
|----------|----------|-----------|-------------|
| 1) హిందీ | 2) తమిళం | 3) తెలుగు | 4) సంస్కృతం |
|----------|----------|-----------|-------------|

140. మధుమేహ వ్యాధి లోపం వల్ల వస్తుంది.

- | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1) క్లోమ రసం | 2) పైత్య రసం | 3) ఈస్ట్రోజన్ | 4) ఇన్సులిన్ |
|--------------|--------------|---------------|--------------|

141. అక్రమాకార వస్తువుల వైశాల్యం కనుక్కునే పద్ధతి

- | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 1) సూత్రం ఆధారంగా | 2) గ్రాఫ్ పద్ధతి | 3) దారం సహాయంతో | 4) మెట్రిక్ పద్ధతి |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|

142. Science Kit అంటే

- | | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------|------------|
| 1) పరికరాలను ఉంచే పెట్టె | 2) హాజరు పట్టిక | 3) కాల నిర్ణయ పట్టిక | 4) ఏదీకాదు |
|--------------------------|-----------------|----------------------|------------|

143. 701 ను ద్వీసంఖ్యామానంలో తెలిపితే

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1) 1001110101 ₍₂₎ | 2) 1010111001 ₍₂₎ | 3) 1101 ₍₂₎ | 4) 11001 ₍₂₎ |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|

144. గణిత శాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడిగా పిల్లలకు అంకెలు బోధించేటప్పుడు ఏ బోధనోపకరణాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- | | | | |
|-----------|-----------|---------------|------------|
| 1) చార్టు | 2) బంతులు | 3) పూసల చట్రం | 4) పైవన్నీ |
|-----------|-----------|---------------|------------|

145. The Land of mid night sun అని ఏ దేశమును అంటారు?

- | | | | |
|----------|-----------|---------------|---------|
| 1) జపాను | 2) నార్వే | 3) థాయ్‌లాండ్ | 4) రోమ్ |
|----------|-----------|---------------|---------|

146. కిందివాటిలో అంతర్జాతీయ నది

- | | | | |
|------------|---------|---------|-------------|
| 1) అమెజాన్ | 2) వైలు | 3) గంగా | 4) డాన్యూబ్ |
|------------|---------|---------|-------------|

147. కిందివాటిలో కచ్చితమైన వర్గం

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) 1 | 2) 3 | 3) 5 | 4) 7 |
|------|------|------|------|

148. సెక్టారు చాపం 12 మీ., వ్యాసార్థం 12 మీ. ఉన్న సెక్టారు వైశాల్యం ఎంత?

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1) 72 చ.మీ. | 2) 64 చ.మీ. | 3) 144 చ.మీ. | 4) 120 చ.మీ. |
|-------------|-------------|--------------|--------------|

149. మనదేశంలో మొదటిసారిగా ఇంగ్లిష్‌ను ప్రవేశపెట్టినవారు?

- | | | | |
|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) విలియం జేమ్స్ | 2) విలియం బెంటింక్ | 3) వారెన్ హేస్టింగ్స్ | 4) లార్డ్ మౌంట్ బాటన్ |
|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|

150. కిందివాటిలో ధ్వని వేగం దేనిలో ఎక్కువ?

- | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|
| 1) నీరు | 2) గాలి | 3) లోహాలు | 4) శూన్యం |
|---------|---------|-----------|-----------|

151. ప్రొటీన్‌లు ఎక్కువగా దేనిలో ఉంటాయి?

- | | | | |
|----------|---------|-----------------|----------|
| 1) మాంసం | 2) పాలు | 3) సోయాచిక్కుడు | 4) వెన్న |
|----------|---------|-----------------|----------|

152. రిపబ్లిక్ గ్రంథ రచయిత

- | | | | |
|--------------|----------------|---------|-----------|
| 1) సోక్రటీస్ | 2) అరిస్టాటిల్ | 3) రూసో | 4) ప్లేటో |
|--------------|----------------|---------|-----------|

153. ఒక విద్యార్థి గుణకార, భాగహార లెక్కల్లో వెనుకబడినప్పుడు మీరు ఏం చేస్తారు?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) ఎక్కాలు నేర్పడం | 2) గుణితాలు అభ్యసించేలా ప్రయత్నించడం |
| 3) వివిధ అంకెలు, సమహారాలను విశదపరచడం | 4) పాఠశాల నుంచి వెళ్లగొట్టడం |

154. నవజాత శిశువు వయసు

- 1) 1 - 5 సంవత్సరాలు 2) 1 - 3 సంవత్సరాలు 3) మొదటి రెండు వారాలు 4) ఏడీకాదు

155. సామాన్య శాస్త్రాన్ని 1 - 5 వ తరగతిలో అంటారు.

- 1) సామాజిక శాస్త్రం 2) పరిసరాల విజ్ఞానం - 1 3) పరిసరాల విజ్ఞానం - 2 4) సైన్సు

156. కిందివాటిలో సరూపాలు

- 1) చతురస్రం, త్రిభుజం 2) ఆకు, పండు
3) వేర్వేరు వ్యాసార్థాలు ఉండే వృత్తాలు 4) ఏడీకాదు

157. బయోగ్యాస్‌లో ఉండే ప్రధాన వాయువు

- 1) మీథేన్ 2) బ్యూటేన్ 3) ప్రొపేన్ 4) అన్నీ

158. ఆండ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నాన్‌డిటెన్షన్‌ను ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టింది?

- 1) 1971 2) 1977 3) 1973 4) 1974

159. నేడు జిల్లాల్లో ఉపాధ్యాయ శిక్షణా బాధ్యతను తీసుకొన్నది

- 1) NCERT 2) SCERT 3) DIET 4) ఏడీకాదు

160. మనదేశంలో సమోష్ణ రేఖ వెళ్లే నగరం

- 1) ఢిల్లీ 2) హైదరాబాద్ 3) మద్రాసు 4) బొంబాయి

161. $9x + 10 = 5x + 30$ అయితే $x =$

- 1) 6 2) 5 3) 4 4) 3

162. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును రూ. 150కి కొన్నాడు. 4% లాభం రావాలంటే ఆ వస్తువును అతడు ఎంతకు అమ్మాలి?

- 1) రూ. 160 2) రూ. 176 3) రూ. 156 4) రూ. 144

163. $15 : 20 :: x : 80$ అయితే x విలువెంత?

- 1) 60 2) 70 3) 40 4) 80

164. $72 \times 0.6 + 32 = ?$

- 1) 75.4 2) 75.2 3) 76.4 4) 77.2

165. 'డ్రాపవుట్స్'కు ముఖ్య కారణం

- 1) తల్లిదండ్రుల పేదరికం 2) పాఠశాలలు లేకపోవడం
3) ఉపాధ్యాయులు లేకపోవడం 4) తల్లిదండ్రులు విద్యావంతులు కాకపోవడం

166. పదార్థాల్లో పీడనం, ఉష్ణోగ్రతకు ఏ విధమైన సంబంధం ఉంటుంది?

- 1) ఒకదానికొకటి విలోమానుపాతం 2) ఒకదానికొకటి అనులోమానుపాతం
3) రెండూ సమానంగా 4) అసలు సంబంధం ఉండదు

167. కరగని పదార్థాన్ని కరిగిన పదార్థాన్ని ఏ విధంగా వేరు చేస్తారు?

- 1) ఇగురు విధానం 2) వడపోత విధానం 3) భర్జనం 4) భస్మీకరణం

168. ఉష్ణం యానకం లేకుండా ప్రయాణించడాన్ని అంటారు.

- 1) ఉష్ణవహనం 2) ఉష్ణసంవహనం 3) ఉష్ణ వికిరణం 4) ఉష్ణ ప్రవాహం

169. సమరూప కవలలు జన్మించాలంటే ఫలదీకరణ ఎన్నిసార్లు జరగాలి?

- 1) ఒకే ఒకసారి 2) రెండు సార్లు 3) మూడు సార్లు 4) నాలుగు సార్లు

170. అభ్యసనంలో మంచి ఫలితాలను సాధించడానికి తోడ్పడే క్రియ

1) నింద

2) శిక్ష

3) పొగడ్డ

4) అవమానపరచడం

ANSWERS

1-4; 2-3; 3-1; 4-3; 5-1; 6-1; 7-1; 8-3; 9-1; 10-1; 11-2; 12-3; 13-4; 14-4; 15-3; 16-1; 17-1; 18-3; 19-1; 20-2; 21-3; 22-3; 23-3; 24-1; 25-3; 26-2; 27-1; 28-3; 29-2; 30-1; 31-2; 32-2; 33-4; 34-4; 35-2; 36-3; 37-4; 38-4; 39-1; 40-4; 41-2; 42-4; 43-1; 44-1; 45-4; 46-2; 47-1; 48-1; 49-4; 50-2; 51-3; 52-1; 53-2; 54-1; 55-3; 56-1; 57-4; 58-1; 59-1; 60-2; 61-3; 62-1; 63-4; 64-3; 65-1; 66-3; 67-4; 68-3; 69-3; 70-3; 71-4; 72-4; 73-1; 74-2; 75-1; 76-1; 77-1; 78-3; 79-1; 80-2; 81-2; 82-2; 83-4; 84-3; 85-1; 86-1; 87-3; 88-2; 89-3; 90-1; 91-3; 92-1; 93-2; 94-2; 95-1; 96-2; 97-1; 98-2; 99-1; 100-3; 101-1; 102-2; 103-4; 104-1; 105-3; 106-1; 107-1; 108-1; 109-3; 110-2; 111-1; 112-3; 113-2; 114-1; 115-3; 116-2; 117-3; 118-1; 119-1; 120-1; 121-4; 122-3; 123-1; 124-1; 125-2; 126-1; 127-1; 128-3; 129-3; 130-2; 131-1; 132-2; 133-3; 134-1; 135-2; 136-1; 137-1; 138-3; 139-3; 140-4; 141-2; 142-1; 143-2; 144-3; 145-2; 146-4; 147-1; 148-1; 149-2; 150-3; 151-3; 152-4; 153-3; 154-3; 155-3; 156-3; 157-1; 158-2; 159-3; 160-4; 161-2; 162-3; 163-1; 164-2; 165-1; 166-1; 167-2; 168-3; 169-1; 170-3.