APPSC GROUP - IV MODEL GRAND TEST

GENERAL STUDIES MODEL GRAND TEST

MAX. MARKS : 150 **TIME : 150 MINUTES**

1. జనగణన-2011 ప్రకారం దేశ జనాభాలో ఆంధ్రప్రదేశ్ జనాభా ఎంత శాతం?
1) 5% 2) 6% 3) 7% 4) 8%

2. అట్లాంటిక్ మహాసముద్రంలో టైటానిక్ ఓడ ఎప్పుడు మునిగిపోయింది?
1) 14 ఏప్రిల్ 1912 2) 15 ఆగస్టు 1912
3) 1 జనవరి 1912 4) 4 జనవరి 1912

3. ఒలింపిక్ క్రీడలను తొలిసారి ఎప్పుడు నిర్వహించారు?
1) క్రీ.శ. 776 2) క్రీ.పూ. 776
3) క్రీ.శ. 1876 4) క్రీ.శ. 1901

4. ఒక కాంతి సంవత్సరం =
1) 9.3×10^{15} మీ. 2) 9.3×10^{15} సెం.మీ.
3) 9.3×10^{15} కి.మీ. 4) 9.3×10^{15} మి.మీ.

5. ఐక్యరాజ్యసమితి 2011 డిసెంబరు 12న వాతావరణ మార్పుపై సదస్సును ఎక్కడ నిర్వహించింది?
1) ఇంగ్లండ్ 2) ఘనా 3) దక్షిణాఫ్రికా 4) బ్రెజిల్

6. ఆక్సిజన్ పరమాణువులో ఉండే ఒంటరి ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య-
1) 1 2) 3 3) 2 4) 5

7. జీవించే హక్కు గురించి రాజ్యాంగంలోని ఎన్నో నిబంధనలో పేర్కొన్నారు?
1) 20 2) 21 3) 22 4) 24

8. కార్బోహైడ్రేట్లలో ఉండే శక్తిని విడుదల చేసే ప్రక్రియను ఏమంటారు?
1) కిరణజన్యసంయోగ క్రియ 2) శ్వాసక్రియ
3) ప్రత్యుత్పత్తి 4) విసర్జన క్రియ

9. 1970లో పెను తుపాను వల్ల ఏ దేశంలో 50,000 మంది మరణించారు?
1) బంగ్లాదేశ్ 2) ఇండోనేషియా
3) ఫిలిప్పైన్స్ 4) కొరియా

10. బస్సు అకస్మాత్తుగా ఆగినప్పుడు దాంట్లో ప్రయాణించే వ్యక్తి ముందుకు పడతాడు. ఈ చర్యను వివరించే సూత్రం ఏది?
1) న్యూటన్ మూడో నియమం
2) న్యూటన్ మొదటి నియమం
3) న్యూటన్ రెండో నియమం
4) న్యూటన్ గురుత్వాకర్షణ నియమం

11. ఫౌంటెన్ పెన్ ఏ సూత్రంపై ఆధారపడి పనిచేస్తుంది?

1) కేశనాళీయత 2) తలతన్యత

3) ఊర్ధ్వ ఒత్తిడి 4) స్నిగ్ధత

12. పౌరులకు మొదటి పాఠశాలగా దేన్ని పరిగణిస్తారు?

1) కుటుంబం 2) సమాజం

3) కులం 4) మతం

13. 'దేశాల సంపద స్వభావం, కారణాల పరిశోధన' అనే గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

1) మార్షల్ 2) రాబిన్స్

3) శామ్యూల్‌సన్ 4) ఆడమ్ స్మిత్

14. భూమి సరాసరి విశిష్ట సాంద్రత ఎంత?

1) 2.7 2) 2.95 3) 4.75 4) 5.52

15. మానవ పరిణామంలో మొదటి దశ ఏది?

1) హోమోసెపియన్లు 2) నియాన్‌డెర్తల్

3) ఆస్ట్రో పిథికస్ 4) రామా పిథికస్

16. M.K.S. పద్ధతిలో పనికి ప్రమాణం ఏది?

1) న్యూటన్ 2) డైన్ 3) జౌల్ 4) ఎర్గ్

17. అయానిక బంధానికి ఉదాహరణ -

1) HCl 2) H_2 3) N_2 4) O_2

18. కిరణజన్య సంయోగక్రియకు తోడ్పడే బాహ్య కారకాలేవి?

1) కాంతి, హరితరేణువులు

2) హరితరేణువులు, నీరు

3) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, కాంతి

4) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, హరితరేణువులు

19. జనగణన-2011 ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ జనాభా ఎన్ని కోట్లు?

1) 7.62 2) 8.46 3) 8.92 4) 9.46

20. ఎన్నో లోక్‌సభ ఎక్కువ కాలం కొనసాగింది?

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

21. ఇటీవల ఇండియాను సందర్శించిన కమలా బిస్సెస్సార్ ఏ దేశ ప్రధాని?

1) టోంగా 2) సెర్బియా

3) వెస్టిండీస్ 4) ట్రినిడాడ్ అండ్ టొబాగో

22. ఏ తేదీన తీరప్రాంత భూకంపం సునామీగా మారి జపాన్ వాయువ్య సముద్రతీర ప్రాంతంలోని 19 వేల మంది మరణానికి కారణమైంది?

1) 11 మార్చి 2011 2) 10 మార్చి 2010

3) 12 మార్చి 2010 4) 9 ఫిబ్రవరి 2011

23. గృహ హింస నిరోధక చట్టాన్ని ఎప్పుడు రూపొందించారు?

1) 2005 2) 2006 3) 2007 4) 2008

24. అర్థశాస్త్ర నిర్వచనంలో 'శ్రేయస్సు' అనే భావనకు అత్యంత ప్రాధాన్యమిచ్చినవారు?

1) ఆడమ్ స్మిత్ 2) రాబిన్స్

3) మార్షల్ 4) జాకోబ్ వైనర్

25. పీఠభూమి అంచుల్లో ఏర్పడే పర్వతాలు ఏ రకానికి చెందినవి?

1) ముడత పర్వతాలు 2) ఖండ పర్వతాలు

3) అవశిష్ట పర్వతాలు 4) అగ్ని పర్వతాలు

26. మానవుడు నిప్పు వాడకాన్ని ఏ యుగంలో కనుక్కున్నాడు?

1) నవీన శిలాయుగం 2) లోహయుగం

3) ప్రాచీన శిలాయుగం 4) మధ్య శిలాయుగం

27. హంగర్ అండ్ మాల్ న్యూట్రిషన్ (హంగామా) దేశంలో ఎంత శాతం పిల్లలు పౌష్టికాహార లోపంతో బాధపడుతున్నారని నివేదిక ఇచ్చింది?

1) 42 2) 40 3) 49 4) 44

28. సహజ వాయువులో ప్రధానంగా ఉండే వాయువు ఏది?

1) మీథేన్ 2) బ్యూటేన్

3) ప్రోపేన్ 4) అన్నీ

29. CO_2 అణువు ఆకృతి ఏ రూపంలో ఉంటుంది?

1) V ఆకృతి 2) పిరమిడల్

3) రేఖీయం 4) చతుర్ముఖం

30. కణ శ్వాసక్రియ ఎక్కడ జరుగుతుంది?

1) కణద్రవ్యం 2) కేంద్రకం

3) హరితరేణువులు 4) మైటోకాండ్రియా

31. జంతువుల్లో జీర్ణమైన ఆహార పదార్థాల రవాణాకు తోడ్పడేది -

1) రక్తం 2) ఊపిరితిత్తులు

3) నాడీవ్యవస్థ 4) పోషక కణజాలం

32. ప్రపంచంలో ప్రజాస్వామ్య పరిపాలనను మొదట ఆమోదించినవారెవరు?

1) భారతీయులు 2) అమెరికన్లు

3) గ్రీకులు 4) రోమన్లు

33. 2011 జనగణన ఎన్నోది?

1) 11 2) 12 3) 14 4) 15

34. మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) ను ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టారు?

1) 1980 2) 1990 3) 2000 4) 2002

35. భారతదేశంలో అతి తక్కువ జనాభా ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?

1) గోవా 2) మిజోరాం 3) సిక్కిం 4) త్రిపుర

36. మాకియవెల్లి రచించిన గ్రంథం ఏది?

1) పాలిటిక్స్ 2) సోషల్ కాంటెస్ట్

3) ఎమిలీ 4) ది ప్రిన్స్

37. వస్తువులు లేదా సేవలకు ఉండే మానవుడి కోర్కెలను తీర్చగలిగే శక్తిని ఏమంటారు?

1) ఉత్పత్తి 2) వినిమయం

3) పంపిణీ 4) ప్రయోజనం

38. తూర్పు రైల్వే మండల ప్రధాన కేంద్రం ఏ నగరంలో ఉంది?

1) కోల్ కతా 2) విశాఖపట్నం

3) భువనేశ్వర్ 4) చెన్నై

39. ఉరుములు మెరుపులతో సంభవించే వర్షపాతం ఏ రకానికి చెందింది?

1) చక్రవాత 2) పర్వతీయ

3) నిమ్నోన్నత 4) సంవహన వర్షపాతం

40. అమెట్యూర్ రేడియో (Amateur Radio)కు మరో పేరు -

1) సునామీ రేడియో 2) విపత్తు రేడియో

3) ప్యాకెట్ రేడియో 4) హాం రేడియో

41. న్యూక్లియర్ రియాక్టర్‌లో న్యూట్రాన్ల వేగాన్ని తగ్గించే పదార్థాన్ని ఏమంటారు?

1) ఇంధన మూలకం 2) మితకారి

3) ధ్రువ

4) ఫాస్ట్ బ్రీడర్

42. 'సంఘం యుగం' అని ఏ కాలాన్ని అంటారు?

1) క్రీ.పూ. 300 - క్రీ.శ. 300

2) క్రీ.పూ. 500 - క్రీ.శ. 300

3) క్రీ.పూ. 300 - క్రీ.శ. 500

4) క్రీ.పూ. 500 - క్రీ.శ. 500

43. ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రకటనా పత్రం రూపొందించిన నగరం ఏది?

1) న్యూయార్క్ 2) వాషింగ్టన్

3) శాన్‌ఫ్రాన్సిస్కో 4) టోక్యో

44. కిందివాటిలో 'ఆంప్లిఫైయర్'గా పనిచేసేది ఏది?

1) డయోడ్ 2) ట్రయోడ్

3) ట్రాన్సిస్టర్ 4) ఏదీకాదు

45. భారతదేశంలో గోధుమలు అధికంగా పండించే రాష్ట్రం ఏది?
1) పంజాబ్ 2) హర్యానా
3) మహారాష్ట్ర 4) ఉత్తరప్రదేశ్

46. హరప్పా సంస్కృతి ఏ యుగానికి చెందింది?
1) ఇనుప యుగం 2) శిలా యుగం
3) కాంస్య యుగం 4) ప్రాచీన శిలాయుగం

47. రిక్టర్ స్కేలుపై కొలిచే విపత్తు ఏది?
1) వర్షపు నీటి ప్రవాహం 2) భూకంపం
3) తుపానుల వేగం 4) అగ్నిపర్వత ఉద్భవం

48. ప్రపంచ బ్యాంకు అంచనా ప్రకారం 1996 - 2000 మధ్యకాలంలో ఇండియా స్థూల జాతీయ ఉత్పత్తిలో విపత్తుల వల్ల ఎంత శాతం నష్టపోయింది?
1) 3.12 2) 2.75 3) 3.15 4) 2.25

49. రూపాయి నోటును ఎవరు జారీచేస్తారు?
1) వాణిజ్య బ్యాంకులు 2) రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు
3) రిజర్వు బ్యాంకు 4) కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రిత్వశాఖ

50. ఆర్‌బీఐని జాతీయం చేసిన సంవత్సరం -
1) 1939 2) 1949 3) 1959 4) 1969

51. ద్రవ్యోల్బణ నివారణకు తీసుకోవాల్సిన చర్య ఏది?
1) నల్లబజారును నియంత్రించడం
2) దీర్ఘకాలంలో ఉత్పత్తిని పెంచడం
3) ద్రవ్యసప్లయిని, పరపతిని తగ్గించడం
4) అన్నీ

52. ఇటీవల వార్తల్లోకి వచ్చిన వంశధార జలవివాదం ఏ రాష్ట్రాలకు సంబంధించింది?
1) ఆంధ్రప్రదేశ్ - కర్ణాటక
2) కర్ణాటక - తమిళనాడు
3) ఆంధ్రప్రదేశ్ - తమిళనాడు
4) ఆంధ్రప్రదేశ్ - ఒడిశా

53. విద్యుత్ అయస్కాంత తరంగాలకు ఉదాహరణ -
1) పరారుణ కిరణాలు 2) రేడియో తరంగాలు
3) X-కిరణాలు 4) అన్నీ

54. జన లోక్‌పాల్ బిల్లుకోసం ఉద్యమిస్తున్న అన్నా హజారే ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవారు?
1) గుజరాత్ 2) మహారాష్ట్ర
3) కర్ణాటక 4) కేరళ

55. ధ్వని వేగం దేంట్లో అధికంగా ఉంటుంది?

1) ఉక్కు 2) నీరు

3) హైడ్రోజన్ 4) శూన్యం

56. Weapons of Mass Destruction అనే మాట ఎప్పటి నుంచి విస్తృతంగా వాడుకలోకి వచ్చింది?

1) 2001 2) 2002

3) 2003 4) 2004

57. మెండలీఫ్ ఆవర్తనపట్టికను దేని ఆధారంగా నిర్మించారు?

1) పరమాణు భారం 2) పరమాణు సైజు

3) పరమాణు సంఖ్య 4) పరమాణు ఘనపరిమాణం

58. "Cyclone" అనే మాట గ్రీక్ మాట నుంచి ఉద్భవించింది. 'Cyclos' మాటకు అర్థం ఏమిటి?

1) తుపాను 2) పాము చుట్ట

3) ప్రకటన 4) కింది భాగం

59. అత్యధిక రుణ విద్యుదాత్మకత విలువ ఉన్న మూలకం ఏది?

1) అయోడిన్ 2) ఫ్లోరిన్

3) ఆక్సిజన్ 4) సోడియం

60. అష్టక సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రజ్ఞుడు ఎవరు?

1) బోర్ 2) డాబర్ నీర్

3) న్యూలాండ్స్ 4) మెండలీఫ్

61. భారత రాజ్యాంగం అమల్లోకి రాకముందు అమల్లో ఉన్న చట్టమేది?

1) 1833 చట్టం 2) 1909 చట్టం

3) 1919 చట్టం 4) 1935 చట్టం

62. రాజ్యాంగం గుర్తించిన భాషలెన్ని?

1) 18 2) 19 3) 20 4) 22

63. ప్రపంచ భూభాగంలో భారత్ ఎంతశాతం విస్తరించి ఉంది?

1) 1.4% 2) 2.4%

3) 3.4% 4) 4.4%

64. పుష్ప వృంతం చివర ఉబ్బిన భాగాన్ని ఏమంటారు?

1) కీలం 2) కీలాగ్రం

3) అండం 4) పుష్పాసనం

65. పుష్పాల్లో పురుష ప్రత్యుత్పత్తి అవయవాలను ఏమంటారు?

1) అండాలు 2) కేసరాలు

3) రక్షక పత్రాలు 4) ఆకర్షణ పత్రాలు

66. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ సంస్థను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

1) సూరత్ 2) కొచ్చిన్

3) కటక్ 4) న్యూఢిల్లీ

67. డిజాస్టర్ అనే పదం ఏ భాష నుంచి ఉద్భవించింది?

1) అరబిక్ 2) గ్రీక్ 3) లాటిన్ 4) ఫ్రెంచ్

68. గ్రామసభ ఏడాదిలో కనీసం ఎన్నిసార్లు సమావేశం కావాలి?

1) 2 2) 3

3) 4 4) ఎన్నిసార్లయినా సరే

69. వెంకటాపురం గ్రామ జనాభా 4,387. ఆ గ్రామ పంచాయితీలో సభ్యుల సంఖ్య ఎంత?

1) 9 2) 11 3) 13 4) 15

70. 'జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్'ను ఎప్పుడు స్థాపించారు?

1) 1992 2) 1993

3) 1994 4) 1998

71. సుపరిపాలన ప్రధాన లక్షణం -

1) సమన్యాయాన్ని అందించడం

2) హేతుబద్ధత

3) శాసనపరమైన చర్యలు చేపట్టడం

4) అన్నీ

72. ధర, డిమాండ్ మధ్య ఏవిధమైన సంబంధం ఉంటుంది?

1) అనులోమానుపాత సంబంధం

2) విలోమ సంబంధం

3) పూరక సంబంధం 4) ఏదీకాదు

73. ఇటీవల అమెరికాలో భారత రాయబారిగా నియమితులైన వారెవరు?

1) వి.కె. సింగ్ 2) శశిథరూర్

3) నిరుపమా రావ్ 4) ఎం.కె. నారాయణన్

74. 'ధర దృఢత్వం' పద్ధతి ఏ మార్కెట్‌లో ఉంటుంది?

1) ఏకస్వామ్యం 2) ద్విదాధిపత్యం

3) పరిపూర్ణ పోటీ మార్కెట్ 4) పరిమిత స్వామ్యం

75. దరఖాస్తుదారుడికి గరిష్ఠంగా ఎన్ని రోజుల్లోపు సమాచారాన్ని అందించాలి?

1) 20 2) 25 3) 30 4) 35

76. 'ఇ-గవర్నెన్స్' ముఖ్య ఉద్దేశం ఏమిటి?

1) పారదర్శకతను పెంపొందించడానికి సరళ నియమాలను రూపొందించడం

2) పారదర్శకతను పెంపొందించడానికి కఠిన నియమాలను రూపొందించడం

3) సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని అందించి, సమర్థమైన పాలనను అందించడం

4) పైవన్నీ

77. సముద్ర జలాల్లో అధికంగా ఉండే లవణం ఏది?

1) మెగ్నీషియం క్లోరైడ్ 2) కాల్షియం కార్బొనేట్

3) మెగ్నీషియం బ్రోమైడ్ 4) సోడియం క్లోరైడ్

78. 'హిమాలయ పాదగిరులు' అని వేటిని పిలుస్తారు?

1) హిమాద్రి 2) హిమాచల్

3) శివాలిక్ కొండలు 4) పూర్వాంచల్

79. భారతదేశంలో తుపాన్లు, పెను తుపాన్లు, సునామీలకు గురయ్యే తీరప్రాంత పొడవెంత?

1) 5400 కి.మీ. 2) 5600 కి.మీ.

3) 5700 కి.మీ. 4) 5800 కి.మీ.

80. 2011 జనగణన ప్రకారం ముంబయి తర్వాత అధిక జనాభా ఉన్న నగరం ఏది?

1) కోల్‌కతా 2) చెన్నై 3) బెంగళూరు 4) ఢిల్లీ

81. 1957లో నేషనల్ సివిల్ డిఫెన్స్ కాలేజీని ఎక్కడ స్థాపించారు?

1) కాలికట్ 2) ధార్వార్

3) నాగపూర్ 4) పూనా

82. రాజీవ్ స్వగృహ పథకం ఎవరిని ఉద్దేశించి ప్రవేశపెట్టారు?

1) అట్టడుగు వర్గాలవారు

2) అధిక ఆదాయ వర్గాలవారు

3) పేదలకు 4) మధ్యతరగతి ఆదాయ వర్గాలవారు

83. సూర్యుడు ఉదయించే భూమిగా పేరు పొందిన దేశమేది?

1) కొరియా 2) చైనా 3) వియత్నాం 4) జపాన్

84. హిజ్రా యుగాన్ని స్థాపించిన సంవత్సరం ఏది?

1) క్రీ.శ. 633 2) క్రీ.శ. 622

3) క్రీ.శ. 666 4) క్రీ.శ. 630

85. వయోలిన్, వీణ లాంటి సంగీత వాయిద్యాల్లో ఏ రకమైన కంపనాలు ఏర్పడతాయి?

1) సహజ కంపనాలు 2) బలాత్కృత కంపనాలు

3) 1, 2 4) ఏదీకాదు

86. కాంతి కణసిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

1) న్యూటన్ 2) హైగెన్స్

3) మాక్స్‌వెల్ 4) ఐన్‌స్టీన్

87. ద్రావణీయత దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

1) ద్రావిత స్వభావం 2) ద్రావణ స్వభావం

3) ఉష్ణోగ్రత 4) అన్నీ

88. ఉత్పత్తి కణాల నుంచి వచ్చిన పిల్ల కణాల్లో క్రోమోజోములు ఏ స్థితిలో ఉంటాయి?

1) ఏకస్థితిక 2) ద్వయస్థితిక

3) త్రయస్థితిక 4) బహుస్థితిక

89. 1980-2010 మధ్య కాలంలో ఇండియాలో ప్రకృతిపరమైన విపత్తుల వల్ల ఎంతమంది మరణించారు?

1) 1,43,039 2) 1,23,039

3) 1,13,039 4) 1,03,039

90. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ విధానాన్ని కేంద్ర మంత్రిమండలి ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించింది?

1) 2009 2) 2008 3) 2007 4) 2010

91. భారతదేశంలో మొదటి నగర కార్పొరేషన్ ఏది?

1) బొంబాయి 2) కలకత్తా

3) మద్రాస్ 4) హైదరాబాద్

92. కిందివాటిలో లోక్‌సభాధికారం కానిది?

1) రాజ్యసభ ఉపాధ్యక్షుడిని ఎన్నుకోవడం

2) డిప్యూటీ స్పీకర్‌ను ఎన్నుకోవడం

3) మంత్రిమండలిని నియంత్రించడం

4) వార్షిక బడ్జెట్‌ను ఆమోదించడం

93. భారతదేశ ఆర్థిక వ్యవస్థ ఏ రకానికి చెందింది?

1) పెట్టుబడిదారీ ఆర్థిక వ్యవస్థ

2) సామ్యవాద ఆర్థిక వ్యవస్థ

3) మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ

4) అభివృద్ధి చెందిన ఆర్థిక వ్యవస్థ

94. ఏ ఆర్థిక వ్యవస్థలో ప్రభుత్వ ప్రమేయం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

1) పెట్టుబడిదారీ 2) సామ్యవాద

3) మిశ్రమ 4) పైవన్నీ

95. కృష్ణా నదిపై పులిచింతల ప్రాజెక్టును ఏ జిల్లాలో నిర్మిస్తున్నారు?

1) నల్గొండ 2) మహబూబ్‌నగర్

3) గుంటూరు 4) కృష్ణా

96. పశ్చిమ విక్షోభాల వల్ల లబ్ధి పొందుతున్న పంటలు ఏవి?

1) గోధుమ, బార్లీ 2) గోధుమ, మొక్కజొన్న

3) వరి, గోధుమ 4) వరి, బార్లీ

97. యోగదర్శనాన్ని రూపొందించింది?

1) పతంజలి 2) బాదరాయణుడు

3) జైమని 4) కపిల ముని

98. ఆర్యుల ప్రధాన వృత్తి ఏది?

1) వ్యాపారం 2) పశుపోషణ

3) మత్స్యగ్రహణం 4) వేట

99. ఇండియాలో విపత్తు నిర్వహణ చట్టం ఏ సంవత్సరంలో రూపొందించారు?

1) 2006 2) 2005 3) 2007 4) 2008

100. పోస్కో కర్మాగారానికి వ్యతిరేకంగా ఏ రాష్ట్రంలో గిరిజనులు ఉద్యమాలు చేస్తున్నారు?

1) జార్ఖండ్ 2) మధ్యప్రదేశ్

3) ఒడిశా 4) ఛత్తీస్‌గఢ్

101. విద్యుదయస్కాంతాలను దేనిలో ఉపయోగిస్తారు?

1) టేప్‌రికార్డర్లు 2) డైనమోలు

3) ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లు 4) పైవన్నీ

102. కరెంటును ఏ పరికరంతో కొలుస్తారు?

1) వోల్టు మీటరు 2) అమ్మీటరు

3) మీటరు స్కేలు 4) ఫారెడ్

103. రేడియో ధార్మికతను ఆవిష్కరించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

1) మేడం క్యూరీ 2) ఐన్‌స్టీన్

3) నీల్స్‌బోర్ 4) బెక్వెరెల్

104. హీరాకుడ్ బహుళార్థ సాధక ప్రాజెక్టు ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

1) బీహార్ 2) పంజాబ్

3) ఉత్తరప్రదేశ్ 4) ఒడిశా

105. భారతదేశ ద్వీపకల్పంలో ఎత్తయిన పర్వతశిఖరం ఏది?

1) మహేంద్రగిరి 2) గురుశిఖర

3) దొడబెట్ట 4) అనైముడి

106. అల్పైన్ అడవులు ఎక్కువగా విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతం ఏది?

1) హిమాలయ ప్రాంతం 2) దక్కన్ పీఠభూమి

3) తూర్పుతీర ప్రాంతం 4) ఎడారి ప్రాంతం

107. భారతదేశ జనాభా విషయంలో దేన్ని మహావిభాజక సంవత్సరంగా పేర్కొంటారు?

1) 1951 2) 2001 3) 1901 4) 1921

108. శక్తినిత్యత్వ నియమాన్ని తెలిపిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

1) నీల్స్‌బోర్ 2) రూథర్‌ఫర్డ్

3) న్యూటన్ 4) ఐన్‌స్టీన్

109. స్వచ్ఛమైన నీటి pH విలువ?

1) 0 2) 5.5 3) 2 4) 7

110. కర్బన సంయోగపదార్థంలో కార్బన్ సంయోజకత ఎంత?

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

111. ఆల్కీన్‌లు అల్కేన్‌ల కంటే ఎక్కువ చర్యాశీలతను కలిగి ఉండటానికి కారణమేది?

1) ద్విబంధాన్ని కలిగి ఉంటాయి

2) త్రిబంధాన్ని కలిగి ఉంటాయి

3) ఏకబంధాన్ని కలిగి ఉంటాయి

4) కార్బన్ పరమాణువు వేలన్సీ తృప్తి

112. భారతదేశంలో ఏటా సంభవించే వరదల వల్ల సుమారు ఎంతమంది ప్రభావితమౌతున్నారు?

1) 180 మిలియన్లు 2) 150 మిలియన్లు

3) 200 మిలియన్లు 4) 225 మిలియన్లు

113. 2011 జనగణన ప్రకారం ప్రపంచ జనాభాలో భారతదేశ జనాభా ఎంతశాతం?

1) 16.7% 2) 17.5% 3) 21.6% 4) 18.4%

114. గవర్నర్ విధాన సభకు నామినేట్ చేయగలిగే వ్యక్తుల సంఖ్య -

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

115. హైకోర్టు న్యాయమూర్తుల పదవీకాలం -

1) 58 ఏళ్లు నిండే వరకు 2) 60 ఏళ్లు నిండే వరకు

3) 62 ఏళ్లు నిండే వరకు 4) 65 ఏళ్లు నిండే వరకు

116. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో జాతీయాదాయాన్ని అంచనా వేస్తున్న సంస్థ ఏది?

1) SBI 2) CSO 3) NIRD 4) RBI

117. వస్తువుల ఎగుమతి, దిగుమతులపై విధించే సుంకం ఏది?

1) ఎక్సైజ్ 2) కస్టమ్స్

3) సర్‌ఛార్జి 4) సర్వీస్ టాక్స్

118. విశాఖ ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారాన్ని ఏ దేశ సాయంతో నిర్మించారు?

1) బ్రిటన్ 2) జర్మనీ

3) రష్యా 4) అమెరికా

119. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో అతి తక్కువ వర్షపాతం నమోదయ్యే జిల్లా ఏది?

1) చిత్తూరు 2) కడప

3) అనంతపురం 4) కర్నూలు

120. జైనమత స్థాపకుడు ఎవరు?

1) రుషభనాథుడు 2) పార్శ్వనాథుడు

3) మహావీరుడు 4) గౌతమబుద్ధుడు

121. నాలుగో బౌద్ధ సంగీతి ఎవరికాలంలో జరిగింది?

1) కనిష్కుడు 2) అశోకుడు

3) అజాత శత్రువు 4) కాలాశోకుడు

122. భారతదేశంలో రెండంతస్తుల రైలును ఏ నగరాల మధ్య ప్రారంభించారు?

1) కుర్లా - దాదర్ 2) హౌరా - కోల్‌కతా

3) నిజాముద్దీన్ - అహ్మదాబాద్ 4) ఏదీకాదు

123. పొడి మంచు అని దేన్ని పిలుస్తారు?

1) ఘన H_2O 2) ఘన N_2

3) ఘన CO_2 4) ఘన NO_2

124. సిమెంటు వేటి మిశ్రమం?

1) సోడియం, సిలికేట్, ఫెల్‌స్పార్

2) కాల్షియం సిలికేట్, కాల్షియం అల్యూమినేట్

3) ఇసుక, బంకమన్ను, ఫెల్‌స్పార్

4) కాల్షియం కార్బొనేట్, ఇసుక

125. వంటగ్యాస్‌లో ఉండే వాయువు ఏది?

1) బ్యూటేన్ 2) ఈథేన్ 3) మీథేన్ 4) ఆక్టేన్

126. మూడు గదుల గుండె ఉండే జీవికి ఉదాహరణ -

1) తొండ 2) కప్ప 3) కాకి 4) కుక్క

127. మెదడులోని వినాళ గ్రంథి ఏది?

1) అడ్రినల్ 2) థైరాయిడ్

3) పార్శ్వ అవటు 4) పీయూష

128. మానవుడి హృదయంలోని గదుల సంఖ్య -

1) 4 2) 4 జతలు 3) 13 4) 8 జతలు

129. మొక్క కొన మొగ్గను తుంచితే అభివృద్ధి చెందే భాగమేది?

1) మొక్క మామూలుగానే పెరుగుతుంది

2) పార్శ్వ కొమ్మలు పెరుగుతాయి

3) మొక్క పొడవులో వృద్ధి చెందుతుంది

4) వేర్లు అభివృద్ధి చెందవు

130. ఆక్సిన్‌కు సంబంధించి కిందివాటిలో సరైంది -

1) పెరుగుదలను వృద్ధి చేస్తుంది

2) విత్తన అంకురతను ప్రేరేపిస్తుంది

3) పండ్లు త్వరగా పక్వానికి రావడానికి తోడ్పడుతుంది

www.

4) ఆకులు రాలిపోయేలా చేస్తుంది

131. మొక్కల పెరుగుదలను నిరోధించే పదార్థమేది?

1) జిబ్బరెల్లిన్ 2) ఇథిలీన్

3) సైటోకైనిన్ 4) అబ్‌సైసిక్ ఆమ్లం

132. ఏ హార్మోన్ లోపం వల్ల 'డయాబెటిస్ మిల్లిటస్' వ్యాధి వస్తుంది?

1) టెస్టోస్టిరాన్ 2) ఈస్ట్రోజెన్

3) గ్లూకాగాన్ 4) ఇన్సులిన్

133. శరీరంలో రసాయన సమన్వయం జరిపే పదార్థమేది?

1) రక్తం 2) లింఫ్ 3) ఎంజైములు 4) హార్మోన్లు

134. ఏ హార్మోన్ ఉత్పత్తికి అయోడిన్ అవసరం?

1) పారాథార్మోన్ 2) వాసో ప్రెస్సిన్

3) గ్లూకాగాన్ 4) థైరాక్సిన్

135. పోలియో లాంటి వ్యాధుల్లో వైరస్ వల్ల నశించే కణాలేవి?

1) మోనోసైట్లు 2) ఎరిత్రోసైట్లు

3) చాలకనాడీ కణాలు 4) జ్ఞాననాడీ కణాలు

136. మానవుడిలో ఎన్ని జతల వెన్నునాడులుంటాయి?

1) 30 2) 31 3) 32 4) 33

137. సిద్ధ బీజాలను ఏర్పాటు చేయడంలో సిద్ధ బీజాశయ కేంద్రకంలో జరిగే విభజన పద్ధతి ఏది?

1) సమ విభజన 2) క్షయకరణ విభజన

3) 1, 2 4) ద్విధా విచ్ఛిత్తి

138. ఒకే జీవిలో పురుష, స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి అవయవాలు ఉంటే, ఆ స్థితిని ఏమంటారు?

1) లైంగిక ద్విరూపకత 2) ఉభయ లైంగికత

3) ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలు 4) ఏక లైంగికత

139. కప్పల్లో సంతానోత్పత్తి కాలం -

1) ఫిబ్రవరి నుంచి మే

2) జూన్ నుంచి సెప్టెంబరు

3) ఆగస్టు నుంచి నవంబరు

4) డిసెంబరు నుంచి మార్చి

140. ఎయిడ్స్‌ను కలిగించే సూక్ష్మజీవి ఏది?

1) వైరస్ 2) బ్యాక్టీరియా

3) శిలీంద్రాలు 4) ప్రోటోజోవా

141. కిందివాటిలో సూక్ష్మ పోషకాలను గుర్తించండి.

1) ఐరన్, కొవ్వులు 2) ప్రోటీన్లు, విటమిన్లు

3) కొవ్వులు, కాపర్ 4) ఐరన్, ఫ్లోరిన్

142. ఐరన్ లోపిస్తే వచ్చే వ్యాధి ఏది?

1) డయాబెటిస్ 2) రికెట్స్

3) ఎనీమియా 4) స్కర్వీ

143. మైక్రోగ్రాము అంటే -

1) గ్రాములో పదో వంతు

2) గ్రాములో వందో వంతు

3) గ్రాములో వెయ్యో వంతు

4) కిలోగ్రాములో వెయ్యో వంతు

144. పిండిపదార్థాలు ఎక్కువగా ఉండే ఆహారం?

1) మాంసం 2) బంగాళదుంపలు

3) చిక్కుడు గింజలు 4) పప్పు ధాన్యాలు

145. హిమోగ్లోబిన్‌లో ఉండే ముఖ్యమైన మూలకమేది?

1) కాల్షియం 2) ఐరన్

3) అయోడిన్ 4) ఫ్లోరిన్

146. శిశువు కాళ్లు, చేతులు పుల్లల్లా ఉండి, పక్కటెముకలు ప్రస్ఫుటంగా కనిపిస్తే, ఆ వ్యాధిని ఏమంటారు?

1) క్వాషియోర్కర్ 2) పెల్లగ్రా

3) మధుమేహం 4) మెరాస్మస్

147. కేంద్ర ప్రభుత్వం మల్టీబ్రాండ్ రిటైల్ రంగంలో ఎంత శాతం వరకు విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులకు అనుమతినిచ్చింది?

1) 51 2) 49 3) 52 4) 55

148. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో జనాభా వృద్ధిరేటు అధికంగా ఉన్న జిల్లా ఏది?

1) తూర్పు గోదావరి 2) కృష్ణా

3) గుంటూరు 4) రంగారెడ్డి

149. 2011 జనగణన ప్రకారం దేశంలో ప్రతి 1000 మంది పురుషులకు ఎంత మంది స్త్రీలు ఉన్నారు?

1) 972 2) 960 3) 936 4) 940

150. ప్రస్తుతం ఇంటర్నేషనల్ ఒలింపిక్ కమిటీ అధ్యక్షుడు ఎవరు?

1) జాక్వెస్ రొగ్గే 2) శరద్ పవార్

3) అలెన్ ఇషాక్ 4) ఫెర్నాండో టోరస్

సమాధానాలు

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