

జనరల్ స్టడీస్ - 1996

1. C - DOT అనేది?

- 1) భారత్ కొనుగోలు చేయదలచిన ఫ్రాన్స్ సబ్ మెరీన్
- 2) భారత్, రష్యా దగ్గర కొనుగోలు చేసిన యుద్ధ విమానం
- 3) బోఫోర్స్ యుద్ధ విమానాలు తయారీలో పేరొందిన స్వీడన్ కంపెనీ
- 4) సెంటర్ ఫర్ ది డెవలప్ మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్

2. కింది వాటిలో సంతృప్త మిశ్రమం ఏది?

- 1) C_2H_2
- 2) C_2H_4
- 3) C_2H_6
- 4) ఏదీ కాదు

3. జార్ఖండ్ స్వయంప్రతిపత్తి మండలి ఏర్పాటు చేసిన రాష్ట్రం?

- 1) ఒరిస్సా
- 2) బీహార్
- 3) పశ్చిమ బెంగాల్
- 4) ఏదీ కాదు

4. 'జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్' చైర్మన్?

- 1) వి.ఆర్.కృష్ణయ్యర్
- 2) రంగనాథ్ మిశ్రా
- 3) సీతారం కేసరి
- 4) జయంతి పట్నాయక్

5. ప్రపంచంలో ఎత్తైన విమానాశ్రయం ఎక్కడ ప్రారంభించారు?

- 1) అమెరికా
- 2) జపాన్
- 3) టిబెట్
- 4) చైనా

6. 'చెచెన్యా' అనేది:

- 1) రష్యాలో ఒక పట్టణం
- 2) సి.ఐ.ఎస్.లో సభ్యత్వం
- 3) టర్కీలోని ముస్లిం కాలని
- 4) రష్యాలో స్వతంత్ర రిపబ్లిక్

7. పరమాణు ద్రవ్యరాశి, పరమాణు సంఖ్యలు 23, 11గా ఉన్న సోడియం పరమాణువులో న్యూట్రాన్లు, ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్యలు వరుసగా

- 1) 11, 11
- 2) 12, 11
- 3) 11, 12
- 4) 12, 12

8. 'క్యారట్' ఎర్రగా ఉండడానికి కారణం ?

- 1) జాంథోఫిల్ 2) పూర్విన్ 3) లైకోపేన్ 4) కెరోటిన్

9. ఆడ, మగ చెట్లు వేర్వేరుగా ఉండే చెట్టు కింది వాటిలో ఏది?

- 1) అరటి 2) బొప్పాయి 3) ఆపిల్ 4) కర్జూరం

10. పెన్సిలిన్‌ను దేని నుంచి తయారు చేస్తారు?

- 1) బ్యాక్టీరియా 2) శైవలం 3) శిలీంధ్రం 4) ఫెర్మ్

11. జనవరి 8, 1995న 'బ్లో అవుట్' జరిగిన ఓ.ఎన్.జి.సి. బావి కింది వాటిలో ఏ ప్రదేశంలో ఉంది?

- 1) కడియం 2) పాలకొల్లు 3) నర్సాపూర్ 4) పాశర్లపూడి

12. 1994వ సంవత్సరానికిగాను రామన్ మెగసెసే అవార్డు ప్రజాసేవకు పొందిన వ్యక్తి?

- 1) కిరణ్ బేడి 2) టి.ఎన్.శేషన్ 3) మదర్ థెరిసా 4) కపిల్ దేవ్

13. 8వ సార్క్ (SAARC) సమావేశం జరిగిన ప్రదేశం?

- 1) కొలంబో 2) న్యూఢిల్లీ 3) ఖాట్మండు 4) ఢాకా

14. అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల్లో పెట్టుబడులు తక్కువగా ఉండడానికి ముఖ్య కారణం?

- 1) పొదుపు రేటు తక్కువగా ఉండడం 2) పెట్టుబడికి అవకాశాలు లేకపోవడం
3) మార్కెట్ సైజ్ తక్కువవడం 4) ప్రభుత్వ విధానం

15. 1929వ సంవత్సరంలో జరిగిన ముఖ్య సంఘటన?

- 1) ఆర్థిక ద్రవ్యోల్పాణం 2) బ్యాంకుల జాతీయకరణ
3) ఆర్.బి.ఐ. ఏర్పాటు 4) ఆర్థిక మాంద్యం

16. గ్రామీణ ప్రాంతాల అభివృద్ధికి ప్రభుత్వం పంచాయితీరాజ్ సంస్థలకు ఏ పథకం ద్వారా నిధులు మంజూరు చేస్తుంది?

- 1) నెహ్రూ రోజ్ గార్ యోజన 2) జవహర్ రోజ్ గార్ యోజన
3) చిన్నతరహా పరిశ్రమలు 4) ఎస్.ఇ.సి.యు.పి.

17. భారత్ నుంచి ఇంగ్లాండ్కు సంపద తరలించబడుతుందని 'డ్రెయిన్ థియరీ' రాసిన రచయిత?
1) గాంధీ 2) పటేల్ 3) నారోజి 4) తిలక్
18. ప్రణాళిక సెలవు అని ఏ కాలాన్ని పేర్కొన్నారు?
1) 1951-56 2) 1961-65 3) 1966-69 4) 1990-92
19. ప్రస్తుత భారతదేశ నూతన ఆర్థిక విధానం ముఖ్య లక్షణం:
1) ప్రభుత్వ రంగ విస్తరణ 2) వ్యవసాయ పంటలు ఉత్పత్తి పెరుగుదల
3) అంతర్జాతీయ వ్యాపార రంగంలోని దేశ పోటీని పెంచడం
4) నూతన లైసెన్సింగ్ విధానం
20. ప్రభుత్వ రంగానికి, ప్రైవేట్ రంగానికి ప్రాధాన్యతనిస్తున్న భారత ఆర్థిక విధానాన్నేమంటారు?
1) పెట్టుబడిదారీ విధానం 2) కమ్యూనిస్ట్ ఆర్థిక విధానం
3) సోషలిస్ట్ ఆర్థిక వ్యవస్థ 4) మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ
21. భారతదేశంలో ఆర్థిక పెరుగుదల రేటు అతి తక్కువగా ఉండడానికి ముఖ్య కారణం?
1) జనాభా పెరుగుదల 2) చేతి వృత్తుల తగ్గుదల
3) అణు విద్యుత్ కేంద్రాల ఏర్పాటు 4) స్వచ్ఛంద సంస్థల సహకారం లేకపోవడం
22. 1962లో భారత్పై యుద్ధం ప్రకటించిన దేశం?
1) పాకిస్తాన్ 2) చైనా 3) బంగ్లాదేశ్ 4) బర్మా
23. 'లాప్స్' అని ఏ ప్రాంతంలో నివసించే ప్రజలనంటారు?
1) ఉష్ణ ఎడారులు 2) మధ్యదరా సముద్రం 3) సవన్నాలు 4) టండ్రాలు
24. ఆంధ్రప్రదేశ్లో 'బెల్లంపల్లి' దేనికి ప్రసిద్ధి?
1) బొగ్గు ఉత్పత్తి 2) ఇనుము ఉత్పత్తి 3) మాంగనీస్ ఉత్పత్తి 4) చక్కెర ఉత్పత్తి
25. 'పాల్కాయ్' పర్వతశ్రేణులు ఎక్కడ ఉన్నాయి?
1) భారత నేపాల్ సరిహద్దుల్లో 2) భారత బంగ్లాదేశ్ సరిహద్దుల్లో
3) భారత బర్మా సరిహద్దుల్లో 4) భారత - బంగ్లా - బర్మా సరిహద్దుల్లో

26. తూర్పు కనుమలు, పశ్చిమ కనుమలు కలుపుతూ విస్తరించిన కొండలేవి?

- 1) కార్లమమ్ కొండలు
2) నీలగిరి కొండలు
3) అన్నామలై కొండలు
4) పాలని కొండలు

27. 'మ్యూనిచ్ ఒప్పందం' జర్మనీ ఏ దేశంతో కుదుర్చుకుంది?

- 1) ఆస్ట్రీయా
2) పోలెండ్
3) జెకోస్లోవేకియా
4) ఫ్రాన్స్

28. 'సంపూర్ణ స్వాతంత్ర్య' కోసం భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ ఎప్పుడు ప్రకటించింది?

- 1) లాహోర్లో క్రీ.శ. 1929
2) మద్రాస్లో క్రీ.శ. 1927
3) బొంబాయిలో క్రీ.శ. 1885
4) కలకత్తాలో క్రీ.శ. 1942

29. మొట్టమొదటి భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించిందెవరు?

- 1) ఎ.ఓ.హ్యూమ్
2) డబ్ల్యు.సి.బెనర్జీ
3) బి.జి.తిలక్
4) బి.పట్టాభి సీతారామయ్య

30. భారత్, యూరప్ ల మధ్య వ్యాపార రంగంలో అభివృద్ధికి సహకరించిన సంఘటన?

- 1) సూయజ్ కాలువ తెరవడం
2) రూపాయి మారక విలువ తగ్గింపు
3) బ్యాంకుల జాతీయకరణ
4) హరిత విప్లవం

31. 'ప్రచ్ఛన్న నిరుద్యోగిత' ఎక్కువగా ఏ రంగంలో కనిపిస్తుంది?

- 1) సూయజ్ కాలువ తెరవడం
2) రూపాయి మారక విలువ తగ్గింపు
3) బ్యాంకుల జాతీయకరణ
4) హరిత విప్లవం

32. జల్లపార వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- 1) పశ్చిమ బెంగాల్
2) బీహార్
3) ఒరిస్సా
4) సిక్కిం

33. 'లోక్ టక్' జల విద్యుచ్ఛక్తి ప్రాజెక్ట్ ఉన్న ఈశాన్య రాష్ట్రమేది?

- 1) నాగాలాండ్
2) మణిపూర్
3) మిజోరాం
4) హిమాచల్ ప్రదేశ్

34. రక్షణ దళాల ప్రధానాధికారిగా కింది వారిలో ఎవరిని పేర్కొంటారు.

- 1) ప్రధాన మంత్రి
2) రక్షణ మంత్రి
3) రాష్ట్రపతి
4) ఆర్మీచీఫ్

35. రాజ్యాంగాన్ని పరిరక్షించే బాధ్యత ప్రజాస్వామ్యయుత ప్రభుత్వంలో కింది వాటిలో దేనికి ఉంటుంది?
1) కార్యనిర్వహక శాఖ
2) న్యాయశాఖ
3) శాసన నిర్వహక శాఖ
4) ప్రభుత్వ ఉద్యోగులు
36. గవర్నర్ పదవి ఖాళీ అయితే తాత్కాలిక గవర్నర్ గా వ్యవహరించేదెవరు?
1) రాష్ట్రపతి
2) ప్రధానమంత్రి
3) ముఖ్యమంత్రి
4) హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
37. క్రోమోజోమ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?
1) వాట్సన్
2) మెండల్
3) సట్టన్
4) లెడెర్బెర్గ్
38. 'పారాథార్మోన్'ను ప్రవించే గ్రంథి:
1) పార్శ్వ అవటు గ్రంథి
2) పాంక్రియాస్
3) మూత్రపిండం
4) ఏదీ కాదు
39. మానవుని అంతస్ప్రావీ గ్రంథుల్లో అతి ప్రధానమైనదేది?
1) పీయూష గ్రంథి
2) క్లోమం
3) అధివృక్కగ్రంథి
4) అవటు గ్రంథి
40. శరీరాన్ని సమతాస్థితిలో ఉంచే మెదడులోని భాగం?
1) పూణ లంబికలు
2) అనుమస్తిష్కం
3) మస్తిష్క అర్ధగోళాలు
4) దృష్టి లంబికలు
41. కింది వాటిలో మానవుడి అవశేషావయవం ఏది?
1) ఆంత్రమూలం
2) కాలేయం
3) ఉండుకం
4) పాయువు
42. కింది వాటిలో ఏది మాంసాహారి మొక్క?
1) నెపాంథిస్
2) ఈక్విస్టమ్
3) ఆర్బాంచే
4) లో ఆరంథిస్
43. మనం రోజూ ఉపయోగించే 'అల్లం' మొక్కలోని ఏ భాగం?
1) కాండం
2) రైజోమ్
3) వేరు
4) కార్న్

44. కిరణజన్యసంయోగక్రియలో వెలువడు వాయువు?

- 1) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ 2) హైడ్రోజన్ 3) ఆక్సిజన్ 4) నైట్రోజన్

45. ఆక్సిజన్ లేకుండా జరిగే శ్వాసక్రియ?

- 1) ఫెర్మంటేషన్ 2) గ్లైకాలసిస్ 3) హిల్ చర్య 4) క్రొబ్ వలయం

46. కింది వాటిలో ద్విస్వభావయుత ఆక్సైడ్ ఏది?

- 1) జింక్ ఆక్సైడ్ 2) కార్బన్మోనాక్సైడ్ 3) సిలికాన్ డై ఆక్సైడ్ 4) నైట్రస్ ఆక్సైడ్

47. కింది వాటిలో ఏవి 'రూపాంతర' ధర్మాన్ని కలిగి ఉన్నాయి?

- 1) కార్బన్, సిలికాన్ 2) సల్ఫర్, కార్బన్
3) ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్ 4) పాస్ఫరస్ అండ్ సిలికాన్

48. సిస్టోలిక్ స్ఫటికం కింది వాటిలో వేటి వల్ల నిర్మితమవుతుంది?

- 1) కాల్షియం ఆక్సలేట్ 2) సోడియం కార్బనేట్
3) కాల్షియం కార్బనేట్ 4) సోడియం బై కార్బనేట్

49. ముఖ్యమంత్రిని నియమించు వారు?

- 1) రాష్ట్రపతి 2) గవర్నర్ 3) ప్రధాని 4) ప్రజలు

50. భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశికను ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా సవరించారు?

- 1) 44వ రాజ్యాంగ సవరణ 1978 2) 16వ రాజ్యాంగ సవరణ 1963
3) 15వ రాజ్యాంగ సవరణ 1963 4) 42వ రాజ్యాంగ సవరణ 1976

51. భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ రాజ్యాంగ ప్రకరణ అంటరాన్నితనాన్ని నిషేదిస్తూ చేయబడింది?

- 1) 13వ ప్రకరణ 2) 15వ ప్రకరణ 3) 17వ ప్రకరణ 4) 21వ ప్రకరణ

52. కింది వాటిలో ఏ భాగం భారత రాజ్యాంగంలోని సాంఘిక మార్పుకు దోహదపడుతుంది?

- 1) ఆదేశిక సూత్రాలు 2) ప్రవేశిక 3) ప్రాథమిక హక్కులు 4) ప్రాథమిక విధులు

53. 'అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం' ఎక్కడ ఉంది?

- 1) రోమ్ 2) పారిస్ 3) న్యూయార్క్ 4) దిహేగ్

54. ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రారంభంలో ఉన్న సభ్యదేశాల సంఖ్య? Me

- 1) 54 2) 75 3) 51 4) 63

55. ఐక్యరాజ్యసమితి అన్నిటికంటే ప్రధానాంగమేది?

- 1) సెక్రటరీ జనరల్ 2) భద్రతా మండలి
3) జనరల్ అసెంబ్లీ 4) ధర్మకర్తృత్వ మండలి

56. కింది వాటిలో ఏది మున్సిపాలిటీల ముఖ్య విధి?

- 1) పన్నులు వసూలు చేయడం 2) న్యాయ రక్షణ
3) ప్రజల కనీస అవసరాలు తీర్చడం 4) ప్రజలకు వినోదం కలిగించు కార్యక్రమాలు చేయడం

57. 73వ రాజ్యాంగ సవరణ దేనికి సంబంధించింది?

- 1) పంచాయితీలు 2) మున్సిపాలిటీలు
3) రాష్ట్ర ప్రభుత్వ అధికారాలు 4) ఎన్నికల సంఘం

58. 'కరణం మల్లీశ్వరి'కి వచ్చిన అవార్డు?

- 1) అర్జున అవార్డు 2) ద్రోణాచార్య అవార్డు
3) రాజీవ్ గాంధీ ఫేల్ రత్న అవార్డు 4) భీష్మా అవార్డు

59. 'నర్మదా బచావో ఆందోళన'కు సంబంధించిన వ్యక్తి ఎవరు?

- 1) మేధా పాట్కర్ 2) నానా పటేకర్ 3) అమోల్ పాలేకర్ 4) బాల్ ధాకరే

60. విశాఖపట్నం దగ్గరలో ఎన్టీపీసీ వారి సింహాద్రి ప్రాజెక్టుకు 3,400 కోట్ల రూపాయలు సహాయం చేస్తున్న దేశం?

- 1) అమెరికా 2) చైనా 3) జర్మనీ 4) జపాన్

61. జంట ఎలక్ట్రాన్లను పంచుకోవడం వల్ల రెండు అలోహ పరమాణువుల మధ్య ఏర్పడే బంధాన్నేమంటారు?

- 1) సమన్వయ సంయోజనీయ బంధం 2) అయానిక బంధం

3) ధృవాశీల సంయోజనీయ బంధం

4) సంయోజనీయ బంధం

62. కింద ఇచ్చిన ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం ఉన్న మూలకాలలో ద్వితీయ అయొనైజేషన్ ఎనర్జీ తక్కువ గలది?

1) $1s^2 2s^2 2p^6$

2) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$

3) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$

4) $1s^2 s^1$

63. వర్ణాంధత వాహకాలు ఎక్కువ ఎవరి ద్వారా సంక్రమిస్తాయి?

1) మగవారి వల్ల

2) ఆడవారి వల్ల

3) ఇద్దరి వల్ల

4) ఏదీ కాదు

64. 'Q' విద్యుదావేశాన్ని 'E' విద్యుత్ క్షేత్ర తీవ్రత గల క్షేత్రంలో ఉంచిన దానిపై పని చేయు బలం డైనులలో

1) Q/E

2) Q^2/E

3) Q.E²

4) EQ

65. 'షీక్ టెస్ట్' కింది వాటిలో దేని నిర్ధారణకు చేస్తారు?

1) ధనుర్వాతం

2) డిప్టిరియా

3) టైఫాయిడ్

4) కోరింత దగ్గు

66. 'రూప విక్రియ' ఏ జీవిలో జరుగుతుంది?

1) పాము

2) హైడ్రా

3) టాడ్ పోల్

4) బొద్దింక

67. 'స్వర్ణపత్ర విద్యుదర్శిని' కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

1) బెన్నెట్

2) ఐన్ స్టీన్

3) ఎడిసన్

4) ఫారడే

68. క్రోమోజోమ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?

1) మెండల్

2) లామార్క్

3) ఎడిసన్

4) ఫారడే

69. అమీబియాసిస్ వ్యాధి కింది విధంగా వ్యాప్తి చెందుతుంది?

1) దోమ ద్వారా మానవుడికి

2) మానవుడి ద్వారా దోమకి

3) ఎలుక ద్వారా మానవుడికి

4) నల్లి ద్వారా మానవుడికి

70. ఎక్స్ కిరణాలు ఫ్లోరోసెంట్ పదార్థంపై పడడం వల్ల ఏ రంగు కాంతినిస్తాయి?

1) తెలుపు

2) ఆకుపచ్చ

3) ఇటుక ఎరుపు

4) లేత నీలి

71. విద్యుదావేశానికి ప్రమాణం?

1) ఆంపియర్

2) వోల్ట్

3) కులూంబ్

4) ఫారడే

72. 30 ఓములు, 60 ఓములు నిరోధం ఉన్న రెండు తీగలను సమాంతరంగా కలిపిన వలయంలో పొటెన్షియల్ తేడా 6 వోల్టులు అయిన ఆ వలయంలో కరెంటు ఎంత?
- 1) 0.2 ఆంపియర్స్ 2) 0.1 ఆంపియర్స్ 3) 0.3 ఆంపియర్స్ 4) 3.0 ఆంపియర్స్
73. HCI అణువులో గల బంధం ఏది?
- 1) సమన్వయ సంయోజనీయ బంధం 2) సంయోజనీయ బంధం
3) అయానిక బంధం 4) ధ్రువాత్మక సంయోజనీయ బంధం
74. 0.2 మోల్ల హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్‌లో ఉన్న పరమాణువుల సంఖ్య :
- 1) 12.044×10^{23} 2) 12.044×10^{22} 3) 12.044×10^{24} 4) 6.04×10^{23}
75. చేప నీటిలో పైకి కిందికి కదలడానికి ఉపయోగపడే శరీర భాగం?
- 1) ఉర:పక్షాలు 2) అధో పక్షాలు 3) పాయు పక్షాలు 4) పుచ్చ పక్షాలు
76. 'వృక్ష వర్గీకరణ పద్ధతి'ని ప్రతిపాదించిన వృక్ష శాస్త్రవేత్త?
- 1) థామస్ కోబ్ 2) మెండల్ 3) లామార్క్ 4) లీన్యస్
77. కింది ఏ సమూహాన్ని ఆల్టిహైడ్రలు, కీటోన్లు కలిగి ఉంటాయి?
- 1) కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లం 2) అమైన్ 3) కార్బోనైట్ 4) ఎస్టర్
78. 'వంటగ్యాస్' సిలిండర్లలో ముఖ్యంగా ఉండే వాయువు?
- 1) బెంజీన్ 2) బ్యూటేన్ 3) ప్రొపేన్ 4) హెక్జేన్
79. 'నా పోరాటం' పుస్తకాన్ని రాసిందెవరు?
- 1) రూసో 2) ముస్కోలిని 3) మాజిని 4) అడాల్ఫ్ హిట్లర్
80. మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ తక్షణ కారణం ఏది?
- 1) త్రైపాక్షిక కూటమి ఏర్పాటు
2) త్రైపాక్షిక ఒడంబడిక ఏర్పాటు
3) బెల్జియం తటస్థ విడనాడుట
4) ఆర్చ్డ్యూక్ ఫెర్డినాండ్ (ఆస్ట్రియా దేశస్తుడు) హత్య గావించబడుట

81. ఫ్రాంక్లిన్ రూజ్‌వెల్ట్ ప్రవేశపెట్టిన నూతన ఆర్థిక విధానానికి పేరు?

- 1) నూతన ఆర్థిక విధానం 2) నూతన ఆర్థిక పథకం 3) న్యూడీల్ విధానం 4) ఫెయిర్ డీల్ M

82. ప్రణాళిక సంఘం ప్రస్తుత అధ్యక్షుడు?

- 1) మధుదండావతే 2) మన్మోహన్‌సింగ్ 3) హెచ్.డి.దేవగౌడ 4) నంజె గౌడ

83. బిస్మార్క్ ఏ సంవత్సరం బ్లడ్ అండ్ ఐరన్ అనే నినాదం ప్రష్యన్ డైట్‌లో ప్రకటించారు?

- 1) 1962 2) 1863 3) 1964 4) 1865

84. 1917లో రష్యా విప్లవం జరిగినప్పుడున్న రాజు:

- 1) అలెగ్జాండర్-I 2) అలెగ్జాండర్ II 3) నికోలస్ I 4) నికోలస్ II

85. ఇంగ్లండ్‌లో 'మహా విప్లవం' ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

- 1) 1488 2) 1588 3) 1688 4) 1758

86. సైమన్ బోలీవర్ ఏ దేశానికి చెందిన వాడు?

- 1) అర్జెంటీనా 2) వెనిజులా 3) మెక్సికో 4) బ్రెజిల్

87. గ్రాఫైట్ ఉపయోగం?

- 1) ఆభరణాల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు 2) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్ల తయారీలో
3) అణుశక్తి కర్మాగారంలో ఇంధనంగా 4) విద్యుత్ పరికరాల తయారీలో

88. కింది వాటిలో జిమ్మోస్పర్మలు ముఖ్యంగా స్రవించే పదార్థమేది?

- 1) టోనిన్ 2) రెజిన్ 3) లేటెక్స్ 4) జిగురు

89. మృత సముద్ర లవణీయత వెయ్యికి 245 వ వంతు ఉంటుంది. ఇది సాధారణ సముద్ర లవణీయత కంటే ఎంత ఎక్కువ?

- 1) 3 1/3 రెట్లు 2) 7 రెట్లు 3) 6 రెట్లు 4) 8 1/2 రెట్లు

90. 1991 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారత జనాభాలో ఆంధ్రప్రదేశ్ జనాభా ఎన్నో వంతు ఉంది?

- 1) 7.86 2) 5.20 3) 9.33 4) 6.29

91. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ శక్తి సమీకరణంలో విడుదలైన శక్తి :

- 1) తటస్థ ఉష్ణం 2) గుప్తోష్ణం 3) దహనోష్ణం 4) నీటి ఆవిరి

92. హీలియం కేంద్రక ద్రవ్యరాశికి కింది వాటిలో దేనికి సమానం?

- 1) ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశికి 4 రెట్లు
- 2) ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశికి 3 రెట్లు
- 3) ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశికి 2 రెట్లు
- 4) ప్రోటాన్ ద్రవ్యరాశికి సమానం

93. ప్లనేరియాలో విసర్జకావయవాన్ని ఏమంటారు?

- 1) మాల్పిజియన్ నాళిక
- 2) మొప్పలు
- 3) జ్వాలాకరణం
- 4) వృక్క భాగం

94. అయస్కాంతీకరణ పద్ధతుల్లో శ్రేష్టమైన పద్ధతి ఏది?

- 1) ఏకస్పర్శ పద్ధతి
- 2) ద్విస్పర్శ పద్ధతి
- 3) భూ అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉపయోగించడం
- 4) విద్యుదీకరణ పద్ధతి

95. 'రాడార్' పద్ధతిలో కదులుతున్న వస్తువే వేగాన్ని ఎలా కనుగొంటారు?

- 1) ఎడిసన్ పద్ధతి
- 2) డాప్లర్ పద్ధతి
- 3) సీబెక్ పద్ధతి
- 4) ఆంపియర్ పద్ధతి

96. డాప్లర్ ప్రభావం ప్రకారం ధ్వని తరంగాల దృశ్య జనకం తరచుదనం అయిన చలనంలో ఉన్న జనకం?

- 1) పరిశీలకుడిని సమీపిస్తుంది
- 2) పరిశీలకుడి నుంచి దూరమవుతుంది
- 3) నిశ్చలంగా ఉంది
- 4) జనకం, పరిశీలకుడు ఇద్దరూ చలనంలో ఉన్నారు

97. రెండు అయస్కాంత ధృవత్వాలు 20, 100 సి.జి.ఎస్ ప్రమాణాలని 2.5 మీ. దూరంలో ఉంచిన వాటి మధ్య పనిచేసే బలమెంత?

- 1) 800 డైన్లు
- 2) 320 డైన్లు
- 3) 300 డైన్లు
- 4) 125 డైన్లు

98. పైకి పోతున్న కొద్ది ఉష్ణోగ్రతలో తరుగుదల రేటు ఎంత?

- 1) 5.7° C (కిలోమీటర్కు)
- 2) 6.4° C (కిలోమీటర్కు)
- 3) 100° C (కిలోమీటర్కు)
- 4) 312.12° C (కిలోమీటర్కు)

99. 'భూ సంధి' అంటే?

- 1) మూడు వైపులా నీరు ఆవరించిన భూమి
- 2) రెండు పెద్ద భూభాగాలను కలుపుతున్న చిన్న భూభాగం
- 3) రెండు పెద్ద జల ప్రవాహాలను కలుపుతున్న చిన్న జలప్రవాహం
- 4) అన్ని వైపుల నీరు ఆవరించిన ప్రదేశం

100. పురోగామి, తిరోగామి తరంగాల కలయికల వల్ల ఏర్పడే తరంగం?

- 1) స్థిర తరంగం
- 2) తిర్యక్ తరంగం
- 3) అనుద్భేద్య తరంగం
- 4) టైడల్ తరంగం

SAKSHI