

జనరల్ స్టడీస్ - 1987

1. పాలను పెరుగ్గా మార్చే ఎంజైమ్?

- 1) పెప్సిన్ 2) ట్రిప్సిన్ 3) రెనిన్ 4) లైపేజ్

2. మానవుడిలో అతి పెద్ద గ్రంథి

- 1) కాలేయం 2) క్లోమం 3) జఠర గ్రంథి 4) లాలాజల గ్రంథి

3. కిరణజన్య సంయోగక్రియలో O_2 దేని నుంచి వెలువడుతుంది?

- 1) CO_2 2) నీరు 3) హరిత రేణువు 4) కాంతి

4. కిరణజన్యసంయోగక్రియకు అతి ముఖ్యమైన వర్ణకాంతి?

- 1) నీలం 2) ఎరుపు 3) పసుపు 4) తెలుపు

5. మూలకానికన్న ముఖ్యమైన ధర్మం?

- 1) పరమాణు సంఖ్య 2) పరమాణు భారం
3) పరమాణు సైజు 4) పరమాణు ఆకారం

6. కింది వాటిలో ఏది Phosphorous hydride?

- 1) మిథేను 2) అమ్మోనియా 3) Phosphine 4) Silane

7. కింది వాటిలో ఏది ఎలుకల Pison?

- 1) Chloroform 2) Zine Phosphide
3) Iodoform 4) Carbon Tetrachloride

8. Silaneలు ఏ మూలక హైడ్రైడులు (Hydrides)?

- 1) Carbon 2) Silcon 3) Aluminium 4) Phosphorous

9. నీటి ఆవిరి, Carbon Monoxide నుంచి హైడ్రోజన్‌ను తయారుచేసే విధానంలో జరిగే మార్పు?
- 1) ఆమ్లజనీకరణం
 - 2) క్షయకరణం
 - 3) తటస్థీకరణం
 - 4) జల విశ్లేషణం
10. ఓ కెపాసిటర్ కెపాసిటి 'C' పొటెన్షియల్ భేదం 'V', దాని ఆవేశం 'Q' ల సమీకరణం?
- 1) $V = QC$
 - 2) $Q = VC$
 - 3) $C = QV$
 - 4) $QV = 1/C$
11. ఎలక్ట్రాన్, ప్రోటాన్ల ద్రవ్యరాశుల నిష్పత్తి ?
- 1) 1836
 - 2) 1.602×10^{-19}
 - 3) 1.759×10^8
 - 4) $1/1836$
12. X - కిరణాలు ?
- 1) α కిరణాలు
 - 2) విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు
 - 3) β కిరణాలు
 - 4) న్యూట్రాన్లు
13. అమ్మోనియం అయానులో బంధాలు?
- 1) అయానిక
 - 2) సంయోజనీయ
 - 3) సమన్వయ
 - 4) సంయోజనీయ, సమన్వయ
14. ఓ బంధంలోని ఒక పరమాణువు బంధ ఎలక్ట్రాన్లను తన వైపు ఆకర్షించే ప్రవృత్తి ?
- 1) అయనీకరణ శక్తి
 - 2) ఎలక్ట్రాన్ అఫినిటీ
 - 3) ఋణ విద్యుదాత్మకత
 - 4) బంధ శక్తి
15. SiO_2 స్వచ్ఛమైన రూపం ?
- 1) Diamond
 - 2) Graphite
 - 3) Wood Charcol
 - 4) Quartz
16. మానవుని రక్తం PH 7.3 అయితే అది ?
- 1) ఆమ్ల స్వభావం
 - 2) క్షార స్వభావం
 - 3) తటస్థ స్వభావం
 - 4) కొద్దిపాటి క్షారస్వభావం
17. Polythene దేని Polymer?
- 1) Methane
 - 2) Ethane
 - 3) Ethylene
 - 4) None of above

18. విలీన చక్కెర ద్రావణం పులియపెడితే వెలువడే వాయువు (Fermentation)?

- 1) Carbon dioxide 2) Carbon Monoxide 3) Hydrogen sulphide 4) Sulphur dioxide

19. తేలు శ్వాసావయవాలు

- 1) ఊపిరితిత్తులు 2) శరీర కుడ్యం 3) పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు 4) ప్లాస్మాలెమ్మా

20. గ్లైకాలసిన్ లో ఏర్పడే చిట్టచివరి పదార్థం?

- 1) మాలిక్ ఆమ్లం 2) సిట్రిక్ ఆమ్లం 3) అసిటిక్ ఆమ్లం 4) ఫైరువిక్ ఆమ్లం

21. రబ్బరు ఏ పాల నుంచి తయారు చేస్తారు?

- 1) వేప 2) తుమ్మ 3) పైనస్ 4) హీవియా బ్రిటిలెస్సెస్

22. అమీబా చలనాంగాలు

- 1) కశాబాలు 2) సీలియాలు 3) మిథ్యాపాదాలు 4) సీటాలు

23. జన్యువు ఏర్పడే పదార్థం?

- 1) ATP 2) NADP 3) RNA 4) DNA

24. ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల రేచీకటి వస్తుంది?

- 1) విటమిన్-ఎ 2) విటమిన్-బి 3) విటమిన్-సి 4) విటమిన్ - డి

25. వైరస్ వల్ల సంభవించే అంటువ్యాధి ?

- 1) కలరా 2) టైఫాయిడ్ 3) మశూచి 4) క్షయ

26. మైక్రోస్కోపు కనుగొన్న శాస్త్రజ్ఞుడు?

- 1) లీవెన్ హుక్ 2) రాబర్ట్ హుక్ 3) డార్విన్ 4) జాన్సన్

27. మానవుని శరీర కణంలో క్రోమోజోముల సంఖ్య?

- 1) 48 2) 23 3) 24 4) 46

28. డి.ఎన్.ఎ. భౌతిక నిర్మాణాన్ని కనుగొన్నది?

- 1) క్రిక్ - వాట్సన్ 2) హరగోవింద భొరానా 3) ష్వాన్ - ప్లీడన్ 4) ఎవరూ కాదు

29. పెన్సిలిన్‌ను కనుగొన్న శాస్త్రజ్ఞుడు?

- 1) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్ 2) బాప్టిస్టు లామార్కు
3) లూయీస్ పాశ్చర్ 4) గ్రెగర్ మెండెల్

30. మద్యపానం వల్ల ప్రభావానికి గురయ్యే మానవ శరీర భాగం?

- 1) జీర్ణాశయం 2) సెరిబ్రమ్ 3) సెరిబెల్లం 4) మెడుల్లా

31. డా. అంబేద్కర్ 96వ జన్మదినోత్సవం ఎప్పుడు జరిగింది?

- 1) 14 మే 1987 2) 14 ఏప్రిల్ 1987 3) 18 మార్చి 1987 4) 25 ఏప్రిల్ 1987

32. 1987 సంవత్సరాన్ని ఏ అంతర్జాతీయ సంవత్సరంగా గుర్తించారు?

- 1) యువత 2) స్త్రీలు
3) బాలలు 4) గృహం లేని వారికి వసతి కల్పించడం

33. చంఢీఘర్ ఏ రాష్ట్రాలకు ముఖ్య పట్టణం?

- 1) యు.పి, ఎం.పి. 2) మహారాష్ట్ర, హర్యానా
3) పంజాబ్, హర్యానా 4) అస్సాం, త్రిపుర

34. బంగ్లాదేశ్ అధ్యక్షుని పేరు ?

- 1) జియా ఉల్ హఖ్ 2) జనరల్ ఎర్షాద్
3) ముజీబుర్ రహ్మాన్ 4) అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్

35. భారతదేశంలో సంపూర్ణ విప్లవం ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

- 1) ఆచార్య కృపలాని 2) జయప్రకాశ్ నారాయణ్
3) మొరార్జీ దేశాయ్ 4) చరణ్ సింగ్

36. ప్రపంచ ఆరోగ్య దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?

- 1) 7 ఏప్రిల్ 1987 2) 7 మే 1987 3) 7 జూన్ 1987 4) 7 మార్చి 1987

37. ప్రపంచ జనాభాలో భారతదేశ జనాభా శాతం?

- 1) 10% 2) 15% 3) 20% 4) 25%

38. ఈ మధ్య ఏ రాష్ట్ర విధాన సభ ఓ వార్తాపత్రిక సంపాదకున్ని శిక్షించింది?

- 1) తమిళనాడు 2) కేరళ 3) కర్ణాటక 4) గుజరాత్

39. కుష్టు వ్యాధికి కారణమయ్యే సూక్ష్మజీవి?

- 1) హిమోఫిలిస్ పెర్లుసిస్ 2) మైక్రో బ్యాక్టీరియం లెప్రి
3) అమీబా ప్రోటియస్ 4) ప్లాస్మాడియం

40. కణాలలో ఉత్పన్నమైన శక్తి ఏ రూపంలో నిల్వ ఉంటుంది?

- 1) గ్లూకోజ్ 2) ATP 3) DNA 4) RNA

41. ఏ జంతువుల్లో రక్తం శ్వాసక్రియకు తోడ్పడదు?

- 1) వానపాము 2) కప్ప 3) క్షీరదాలు 4) బొద్దింక

42. శరీరంలో యూరియా ఏర్పడే భాగం...

- 1) మూత్రపిండం 2) ఊపిరితిత్తులు 3) కాలేయం 4) పెద్ద పేగు

43. అంధత్వం ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల కలుగుతుంది?

- 1) Vitmain - A 2) Vitmain - B 3) Vitmain - C 4) Vitmain - D

44. డయోడినంలో మాంసకృత్తులను జీర్ణం చేసే ఎంజైమ్?

- 1) రెనిన్ 2) పెప్సిన్ 3) లైపేస్ 4) ట్రిప్సిన్

45. భారతదేశంలో ఉన్న రాష్ట్రాలు ?

- 1) 22 2) 23 3) 24 4) 25

46. ప్రస్తుత కేరళ ముఖ్యమంత్రి?

- 1) కరుణాకరన్ 2) ఇ.కె.నాయనార్ 3) అంథోని 4) నంబూద్రిపాద్

47. 1987 షార్జా కప్ క్రికెట్ పోటీల్లో విజేత?

- 1) భారతదేశం 2) ఇంగ్లాండ్ 3) ఆస్ట్రేలియా 4) పాకిస్తాన్

48. రుక్మిణి దేవీ అరుండేల్ దేనిలో ప్రసిద్ధి చెందింది?

- 1) భరతనాట్యం 2) కూచిపూడి 3) కథక్ 4) ఒడిస్సీ

49. భాషా ప్రాతిపదికననుసరించి ఇండియా రాష్ట్రాల పునర్వ్యస్థీకరణ జరిగిన సంవత్సరం?

- 1) 1950 2) 1955 3) 1956 4) 1962

50. అత్యధిక ఉపగ్రహాలు ఉన్న గ్రహం?

- 1) బృహస్పతి 2) కుజుడు 3) భూమి 4) శని

51. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాల్లో తుఫానులను ఏమని వ్యవహరిస్తారు?

- 1) హరికేన్లు 2) టోర్నడోలు 3) ప్రతిచక్రవాతాలు 4) టైఫూన్లు

52. డోల్డ్రమ్స్ అంటే?

- 1) ప్రశాంతం, చిన్న పవనాలతో కూడిన అల్పవీడన వలయం
2) వ్యాపార ఋతుపవన వలయం
3) అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత వలయం
4) అధిక వీడన వలయం

53. బ్రిటన్ జర్మనీపై 1993లో యుద్ధం ప్రకటించడానికి ముఖ్య కారణం?

- 1) హిట్లర్ రైన్ ప్రదేశాన్ని ఆక్రమించడం
2) హిట్లర్ ఆస్ట్రీయా జర్మనీల ఏకీకరణను ప్రకటించడం
3) లండన్పై జర్మనీ బాంబుల వర్షం కురిపించడం
4) జర్మనీ పోలండ్పై దాడి జరపడం

54. రెండో ప్రపంచ సంగ్రామం ముగియడానికి ముఖ్య కారణం ?

- 1) 1945లో రష్యా బెర్లిన్‌ను ఆక్రమించడం 2) హిట్లర్ ఆత్మహత్య చేసుకోవడం
3) బ్రిటన్, అమెరికా (యు.ఎస్.ఎ) బెర్లిన్ ఆక్రమించుకోవడం
4) అమెరికా జపాన్పై ఆటంబాంబులను ప్రయోగించడం, జపాన్ లొంగిపోవడం

55. భారతదేశంలో శాసన ఉల్లంఘనానికి పిలుపునిచ్చిందెవరు?

- 1) బాలగంగాధర్ తిలక్
2) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
3) మహాత్మా గాంధీ
4) ఇందిరా గాంధీ

56. ఖాన్ అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్ (సరిహద్దు గాంధీ) నాయకత్వంలో ఉన్న పతాకాలను ఏ పేరుతో పిలిచారు?

- 1) రెడ్ షర్టులు (Red Shirts)
2) బ్లాక్ షర్టులు (Black Shirts)
3) జాకోబిన్స్ (Jacobins)
4) నాజీలు (Nazis)

57. ఫ్రెంచి విప్లవం ఫలితాల్లో సరికానిది గుర్తించండి?

- 1) ప్రాన్సు ఫ్యూడల్ (Feudal) పద్ధతిని రద్దు చేయడం
2) ప్రాన్సు సమాఖ్య ప్రభుత్వంగా ప్రకటించడం
3) ఫ్రెంచి భూస్వాముల భూములను ప్రభుత్వం స్వాధీనం చేసుకోవడం
4) ఫ్రెంచి ప్రభువుల ప్రత్యేక సౌకర్యాలు రద్దవడం

58. ఆటోవాన్ బిస్మార్క్ ?

- 1) ప్రాన్సు ప్రధాన మంత్రి
2) జర్మన్ సమాఖ్య రాజు
3) ఆస్ట్రియా రాజు
4) ప్రష్యా ప్రధాన మంత్రి

59. రష్యాలో విప్లవం జరిగిన సంవత్సరం?

- 1) 1905
2) 1912
3) 1919
4) 1920

60. ఇటలీలో ప్రారంభమైన ఫాసిస్టు (Fascist) ఉద్యమం ఏ దేశంలోకి పాకలేదు ?

- 1) స్పెయిన్
2) జర్మనీ
3) బెల్జియం
4) పోలాండ్

61. “నా పోరాటం” (Mein Kampf) అనే పుస్తకం రాసిందెవరు?

- 1) బెనిటో ముస్సోలిని
2) హిట్లర్
3) బిస్మార్క్
4) కారల్ మార్క్స్

62. ప్రపంచ ఆర్థిక మాంద్యం ప్రారంభమైన సంవత్సరం?

- 1) 1929
2) 1934
3) 1935
4) 1936

63. సతత హరితారణ్యాలు ఏ అక్షాంశ వలయాల్లో ఉన్నాయి?

- 1) భూమధ్య రేఖాంశ మండలం 2) ఉప ఆయన రేఖా మండలం
3) సమశీతోష్ణ మండలం 4) ఉప ధృవ మండలం

64. 'అటకామా' ఎడారి ఉన్న ప్రాంతం?

- 1) ఆసియా 2) ఆస్ట్రేలియా 3) సమశీతోష్ణ మండలం 4) ఉపధృవమండలం

65. భూమి సూర్యుడికి అతి తక్కువ దూరంలో ఉన్న స్థితిని ఏమంటారు?

- 1) అపహేళి 2) పరిహేళి 3) పెరిగీ 4) అపోగీ

66. సహ్యాద్రి పర్వతాలు వేటిలో ఓ భాగం?

- 1) హిమాలయ పర్వతాలు 2) వింధ్య పర్వతాలు
3) పశ్చిమ కనుమలు 4) తూర్పు కనుమలు

67. పూర్వాచల్ పర్వతాలు హిందూ దేశాన్ని ఏ దేశం నుంచి వేరు చేస్తాయి?

- 1) బర్మా 2) బంగ్లాదేశ్ 3) పాకిస్తాన్ 4) చైనా

68. గ్రీనిచ్ కాలం కంటే భారత ప్రామాణిక కాలం ఎన్ని గంటలు ముందుగా ఉంటుంది?

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

69. ప్రపంచ పవనాలు అంటే?

- 1) ఒక గ్రహం నుంచి మరో గ్రహానికి వీచే పవనాలు
2) సముద్రం నుంచి భూమిపైకి వీచే పవనాలు
3) భూమి నుంచి ఇతర గ్రహం మీదికి వీచే పవనాలు
4) పీడన వలయాల మధ్య వీచే పవనాలు

70. సముద్ర లోతును ఏ యూనిట్లలో కొలుస్తారు?

- 1) నాటికల్ మైళ్ళు 2) కిలోమీటర్లు 3) ఫాథమ్స్ 4) అడుగులు

71. భారత రాష్ట్రపతి పదవికి పోటీ చేయడానికి కనీస వయస్సు ?

- 1) 25 సంవత్సరాలు 2) 30 సంవత్సరాలు 3) 35 సంవత్సరాలు 4) 40

72. ఐక్యరాజ్య సమితి ప్రధాన కార్యాలయం ఉన్న దేశం?

- 1) యుఎస్ఎ 2) యుఎస్ఎస్ఆర్ 3) ఫ్రాన్స్ 4) ఇంగ్లాండ్

73. భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ద్వారా అంటరానితనం నిషిద్ధం?

- 1) అధికరణం 15 2) అధికరణం 17 3) అధికరణం 19 4) అధికరణం 20

74. ప్లానింగ్ కమిషన్ చైర్మన్ ?

- 1) రాష్ట్రపతి 2) ప్రధాన మంత్రి 3) ప్రణాళికా శాఖ మంత్రి 4) ఆర్థిక మంత్రి

75. పంచవర్ష ప్రణాళికలు ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

- 1) 1947 2) 1951 3) 1957 4) 1961

76. యన్.డి.సి. అంటే...

- 1) నేషనల్ డైరీ కార్పొరేషన్ 2) నేషనల్ డెవలప్‌మెంట్ కౌన్సిల్
3) నేషనల్ డ్రవుట్ కౌన్సిల్ 4) నేషనల్ డిఫెన్స్ కమిటీ

77. వస్తువు ధర తగ్గితే దాని డిమాండ్ సాధారణంగా?

- 1) ఎక్కువవుతుంది 2) తగ్గుతుంది 3) మారదు 4) బాగా తగ్గుతుంది.

78. స్థిర వ్యయం అంటే?

- 1) మొత్తం వ్యయం
2) ఉత్పత్తి మార్పుతో, మార్పు చెందని వ్యయం
3) ధరలు స్థిరంగా ఉంటే స్థిరంగా ఉండే వ్యయం
4) ఉత్పత్తి స్థిరంగా ఉంటే, స్థిరంగా ఉండే వ్యయం

79. ప్రస్తుత లోక్‌సభలో మొత్తం సభ్యుల సంఖ్య?

- 1) 500 2) 544 3) 450 4) 525

80. రాజ్యసభ సమావేశాలకు అధ్యక్షత వహించేది?

- 1) స్పీకర్ 2) భారత రాష్ట్రపతి 3) ఉపరాష్ట్రపతి 4) ప్రధానమంత్రి

81. ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యదర్శిని ఎన్నుకునేది?

- 1) జనరల్ అసెంబ్లీ
- 2) భద్రతా మండలి
- 3) అగ్ర రాజ్యాలు
- 4) భద్రతా మండలి సిఫార్సుపై జనరల్ అసెంబ్లీ

82. జిల్లా ప్రజాపరిషత్ అధ్యక్షుణ్ణి ఎవరు ఎన్నుకుంటారు?

- 1) జిల్లాలో ఉన్న మొత్తం ఓటర్లు
- 2) జిల్లాలో ఉన్న మండల ప్రజా పరిషత్ అధ్యక్షులు
- 3) జిల్లాలోని గ్రామ పంచాయితీ అధ్యక్షులు
- 4) ప్రభుత్వం నియమిస్తుంది

83. ఆదేశ సూత్రాలను ఏ దేశ రాజ్యాంగం నుంచి గ్రహించారు?

- 1) ఇంగ్లాండ్
- 2) ఐర్లాండ్
- 3) సోవియట్ రష్యా
- 4) యు.ఎస్.ఏ

84. భారత సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తులను ఎవరు నియమిస్తారు?

- 1) ప్రధానమంత్రి
- 2) భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
- 3) భారత రాష్ట్రపతి
- 4) లోక్సభచే ఎన్నిక

85. ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా భారత రాజ్యాంగ పీఠికలో లౌకిక, సామ్యవాద పదాల్ని చేర్చారు?

- 1) 42
- 2) 41
- 3) 50
- 4) 43

86. భారతదేశ పౌరసత్వం ఏ విధంగా ఉంది?

- 1) రెండు పౌరసత్వాలు
- 2) ఒకే పౌరసత్వం
- 3) పైన చెప్పినవి ఏవీ కావు
- 4) నాకు తెలియదు

87. రిటర్న్ టు స్కేల్ లేదా తరహాననుసరించిన ప్రతిఫలాలు అంటే?

- 1) అన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారితే కల్గే ఉత్పత్తి మార్పు
- 2) కొన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారితే కల్గే ఉత్పత్తి మార్పు
- 3) ఉత్పత్తి స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు, ఉత్పత్తి కారకాలన్నీ మారడం
- 4) ఉత్పత్తి స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు, కొన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారడం

88. గుత్తాధిపత్య స్పర్థ వ్యవస్థలో...

- 1) ఒకే విక్రయదారుడు ఉంటాడు
- 2) ఒకే కొనుగోలుదారుడు ఉంటాడు
- 3) చాలా మంది విక్రయదారులు ఒకే రకమైన వస్తువున విక్రయిస్తారు
- 4) చాలామంది విక్రయదారులు కాస్త విభిన్నమైన విస్తువులను విక్రయిస్తారు.

89. 1981 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఇండియా జనాభా సుమారు

- 1) 60 కోట్లు
- 2) 65 కోట్లు
- 3) 70 కోట్లు
- 4) 75 కోట్లు

90. ప్రపంచ జనాభాలో భారతదేశపు ర్యాంకు (స్థానం)?

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

91. రిజర్వు బ్యాంకు స్థాపించిన సంవత్సరం?

- 1) 1925
- 2) 1935
- 3) 1945
- 4) 1955

92. బ్యాంకుల్ని జాతీయం చేసిన సంవత్సరం?

- 1) 1947
- 2) 1969
- 3) 1979
- 4) 1986

93. శబ్దం ఉత్పత్తికి కారణం ఓ వస్తువును..

- 1) వేడిచేయడం
- 2) ప్రకంపించడం
- 3) అయస్కాంతీకరించడం
- 4) విద్యుదావేశపరచడం

94. గాలిలో శబ్ద తరంగాలు?

- 1) విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు
- 2) తిర్యక్ తరంగాలు
- 3) అనుద్భేర్య తరంగాలు
- 4) గురుత్వ తరంగాలు

95. నీటి అడుగున మునిగి ఉన్న శత్రువుల సబ్మెరీన్ (లేదా) మునిగిపోయిన ఓడల ఉనికిని తెలిపే పద్ధతి?

- 1) సోనార్
- 2) రాడార్
- 3) లేజర్
- 4) మేజర్

96. రాగి, బిస్మత్, వెండి డయా మాగ్నెటిక్ పదార్థాలను అయస్కాంతాలు వికర్షిస్తాయి. ఈ విషయాన్ని నిరూపించేది?
- 1) ఈవింగ్ అయస్కాంత అణు సిద్ధాంతం
2) ప్రభావ క్షేత్ర సిద్ధాంతం
3) అధునాతన అయస్కాంత సిద్ధాంతం
4) భౌమయస్కాంత సిద్ధాంతం
97. ఉత్తర దిశలో అయస్కాంత ఉత్తర ధ్రువాన్ని ఉంచితే తటస్థ బిందువులు ఎక్కడ ఉంటాయి?
- 1) దాని అక్షరేఖపై ఉంటాయి
2) దాని భూమధ్యరేఖపై ఉంటాయి
3) అనంత దూరంలో ఉంటాయి
4) అయస్కాంతం లోపల ఉంటాయి.
98. సిల్కు గుడ్డతో రుద్దితే గాజు కడ్డీ
- 1) ధనావేశితమవుతుంది
2) ఋణావేశితమవుతుంది
3) ధన లేక ఋణావేశితమవుతుంది
4) అనావేశితమవుతుంది
99. ఘర్షణ వల్ల వస్తువులు విద్యుదీకరణం చెందడానికి కారణం?
- 1) ఎలక్ట్రాన్ బదిలీ
2) ప్రోటాన్ బదిలీ
3) ఎలక్ట్రాన్, ప్రోటాన్ బదిలీ
4) ఎలక్ట్రాన్ నశించుట
100. రెండు బిందు విద్యుదావేశాల మధ్య ఆకర్షణ, వికర్షణ బలాల నియమాన్ని తెల్పినవారు?
- 1) కులూంబ్
2) ఆంపియర్
3) ఫారడే
4) బయట్