

ఎపిపిఎస్సి గ్రూప్-4 ఎగ్జామ్ జనరల్ స్టడీస్ - 1987

- పాలను పెరుగుగా మార్చు ఎంజైము
 1. పెప్సిన్ 2. ట్రిప్సిన్ 3. రెనిన్ 4. లైపేజ్
- మానవునిలో అతి పెద్ద గ్రంథి ?
 1. కాలేయం 2. క్లోమము
 3. జఠర గ్రంథి 4. లాలాజల గ్రంథి
- కిరణ జన్య సంయోగ క్రియలో O_2 దీని నుండి వెలువడును.
 1. CO_2 2. నీరు
 3. హరిత రేణువు 4. కాంతి
- కిరణ జన్య సంయోగ క్రియకు అతి ముఖ్యమైన వర్ణకాంతి?
 1. నీలము 2. ఎరుపు
 3. పసుపు 4. తెలుపు
- మూలకము యొక్క అతి ముఖ్యమైన ధర్మము
 1. పరమాణు సంఖ్య 2. పరమాణువు భారము
 3. పరమాణు సైజు 4. పరమాణువు ఆకారము
- క్రింది వానిలో ఏది Phosphorous యొక్క hydride ?
 1. మిథేను 2. అమోనియా
 3. Phosphine 4. Silane
- క్రింది వానిలో ఏది ఎలుకల Poison ?
 1. Chloroform 2. Zine Phosphide
 3. Iodoform 4. Carbon tetrachloride
- Silane లు ఏ మూలకము యొక్క హైడ్రైడులు(Hydrides)?
 1. Carbon 2. Silicon
 3. Aluminium 4. Phosphorous
- నీటి ఆవిరి మరియు Carbon Monoxide నుండి Hydrogen ను తయారుచేయు విధానములో చెండు మార్పు ఏది ?
 1. ఆప్లుజనీకరణము 2. క్షయకరణము
 3. తటస్థీకరణము 4. జల విశ్లేషణము
- ఒక కెపాసిటర్ యొక్క కెపాసిటి 'C' పొటెన్షియల్ భేదం 'V' మరియు దాని ఆవేశం 'Q' ల సమీకరణము
 1. $V=QC$ 2. $Q = VC$ 3. $C=QV$ 4. $QV = 1/C$
- ఎలక్ట్రాన్ మరియు ప్రోటాన్ల ద్రవ్యరాశుల నిష్పత్తి
 1. 1836 2. 1.602×10^{-19}
 3. 1.759×10^8 4. $\frac{1}{1836}$
- x- కిరణాలు
 1. α కిరణాలు 2. విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు
 3. β కిరణాలు 4. న్యూట్రాన్లు
- అమోనియం అయానులో బంధములు
 1. అయానిక 2. సమయోజనియ
 3. సమన్వయ 4. సమయోజనియ మరియు సమన్వయ
- ఒక బంధములోని ఒక పరమాణువు బంధ ఎలక్ట్రాన్లను తన వైపు ఆకర్షించు ప్రవృత్తిని
 1. అయనీకరణ శక్తి 2. ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ
 3. ఋణ విద్యుత్కృత 4. బంధ శక్తి
- SiO_2 యొక్క స్వచ్ఛమైన రూపము
 1. Diamond 2. Graphite
 3. Wood Charcoal 4. Quartz.
- మానవుని రక్తము యొక్క $P^{H7.3}$ అయినచో అది
 1. ఆప్లు స్వభావము 2. క్షార స్వభావము
 3. తటస్థ స్వభావము 4. కొద్దిపాటి క్షారస్వభావం
- Polythene దేని యొక్క Polymer
 1. Methane 2. Ethane
 3. Ethylene 4. None of above
- విలీన చక్రేర ద్రావణము పులియ పెట్టినచో వెలువడు వాయివు. (Fermentation)
 1. Carbon dioxide 2. Carbon Monoxide
 3. Hydrogen Sulphide 4. Sulphur dioxide
- తేలు శ్వాసాపయాలు
 1. ఊపిరితిత్తులు 2. శరీర కుడ్యము
 3. పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు 4. ప్లాస్మాలెమ్మా
- గైకాలిసిన్లో ఏర్పడు చిట్టచివరి పదార్థము
 1. మాలిక్ ఆప్లుము 2. సిట్రిక్ ఆప్లుము
 3. అసిటిక్ ఆప్లుము 4. పైరువిక్ ఆప్లుము
- రబ్బరు ఈ యొక్క పాల నుండి తయారు చేస్తారు ?
 1. వేప 2. తుమ్మ
 3. పైనస్ 4. హీవియా ట్రిటిలెస్సెస్
- అమీబా చలనాంగములు
 1. కశాబాలు 2. సీలియములు
 3. మిథ్యాపాదములు 4. సీటములు

23. జన్యువు నిర్మింపబడు పదార్థము
1. ATP
 2. NADP
 3. RNA
 4. DNA
24. రేచీకటి ఈ విటమిను లోపము వల్ల వచ్చును.
1. విటమిను - ఎ
 2. విటమిను - బి
 3. విటమిను - సి
 4. విటమిను - డి
25. ఈ అంటువ్యాధి వైరస్ వల్ల సంభవించును.
1. కలరా
 2. టైఫాయిడ్
 3. మశూచి
 4. క్షయ
26. మైక్రోస్కోపును కనుగొన్న శాస్త్రజ్ఞుడు
1. లీవెన్ హాక్
 2. రాబర్టు హుక్
 3. డార్విన్
 4. జాన్సన్
27. మానవుని శరీర కణములలోని క్రోమోజోముల సంఖ్య ?
1. 48
 2. 23
 3. 24
 4. 46
28. డి.ఎన్.ఎ. భౌతిక నిర్మాణాన్ని కనుగొన్నది ?
1. క్రిక్ - వాట్సన్
 2. హరగోవింద భోరానా
 3. ష్వాన్-షీడన్
 4. ఎవరూ కాదు
29. పెన్సిలిన్ను కనుగొన్న శాస్త్రజ్ఞుడు
1. అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్
 2. బాప్టిస్టు లామూర్కు
 3. లూయిస్ పాశ్చర్
 4. గ్రెగర్ మెండెల్
30. మధ్యపానం చేయుట ఈ భాగంపై ప్రభావితం చూపుతుంది.
1. జీర్ణాశయం
 2. సెరిబ్రమ్
 3. సెరిబెల్లం
 4. మెడుల్లా
31. డా. అంబేద్కర్ 96వ జన్మదినోత్సవం....న జరుపబడినది.
1. 14 మే 1987
 2. 14 ఏప్రిల్ 1987
 3. 18 మార్చి 1987
 4. 25 ఏప్రిల్ 1987
32. 1987 సంవత్సరం....అండ్లాతీయ సంవత్సరంగా గుర్తించబడినది
1. యువత
 2. స్త్రీలు
 3. బాలలు
 4. గృహము లేని వారికి వసతి కల్పించుట
33. చంఢీఘర్రాష్ట్రాలకు ముఖ్య పట్టణము
1. యు.పి. మరియు ఎం.పి
 2. మహారాష్ట్ర మరియు హర్యానా
 3. పంజాబ్ మరియు హర్యానా
 4. అస్సామ్ మరియు త్రిపుర
34. బంగ్లాదేశ్ అధ్యక్షుని పేరు తెలుపుము?
1. జియా ఉల్ హఖ్
 2. జనరల్ ఎర్షాద్
 3. ముజీబుర్ రహ్మాన్
 4. అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్
35. భారత దేశంలో సంపూర్ణ విప్లవం ఎవరు ప్రతిపాదించినారు?
1. ఆచార్య కృపలాని
 2. జయప్రకాశ్ నారాయణ్
 3. మొరార్జీ దేశాయి
 4. చరణ్ సింగ్
36. ప్రపంచ ఆరోగ్య దినోత్సవం ...న జరుపబడినది.
1. 7 ఏప్రిల్ 1987
 2. 7 మే 1987
 3. 7 జూన్ 1987
 4. 7 మార్చి 1987
37. ప్రపంచ జనాభాలో భారత దేశ జనాభా ... శాతము
1. 10%
 2. 15%
 3. 20%
 4. 25%
38. ఈ మధ్య ఏ రాష్ట్ర విధాన సభ ఒక వార్తపత్రిక సంపాదకుని శిక్షించినది.
1. తమిళనాడు
 2. కేరళ
 3. కర్ణాటక
 4. గుజరాత్
39. కుష్టు వ్యాధికి కారణమైన సూక్ష్మజీవి.
1. హిమోఫిలిస్ పెర్టుసిస్
 2. మైక్రో బ్యాక్టీరియం లెప్రి
 3. అమిబా ప్రోటియస్
 4. ప్లాస్మాడియం
40. కణములలో వుత్పన్నమయిన శక్తి ఏ రూపంలో నిలువ చేయబడివుంటుంది ?
1. గ్లూకోజ్
 2. ATP
 3. DNA
 4. RNA
41. ఈ జంతువులలో రక్తము స్వాసక్రియలో తోడ్పడదు.
1. వానపాము
 2. కప్ప
 3. క్షీరదములు
 4. బొద్దింక
42. యూరియా శరీరంలో ఏర్పడే భాగం...
1. మూత్రపిండము
 2. ఊపిరితిత్తులు
 3. కాలేయం
 4. పెద్దప్రేగులు
43. ఈ విటమిను లోపించిన 'గ్రుడ్డితనం' కలుగుతుంది
1. Vitamin - A
 2. Vitamin - B
 3. Vitamin - C
 4. Vitamin - D
44. డయోడినములో మాంసకృత్తులను జీర్ణము చేయు ఎంజైము?
1. రెనిన్
 2. పెప్సిన్
 3. లైపేస్
 4. ట్రిప్సిన్
45. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో ... రాష్ట్రాలు కలవు ?
1. 22
 2. 23
 3. 24
 4. 25
46. ప్రస్తుత కేరళ ముఖ్యమంత్రిని తెలుపుము ?
1. కరణాకరన్
 2. ఇ.కె. నాయనార్.
 3. అంధోని
 4. నంబూద్రిపాద్
47. 1987 షార్దా కప్ క్రికెట్ పోటీలో ఎవరు గెల్చినారు ?
1. భారతదేశం
 2. ఇంగ్లాండ్
 3. ఆస్ట్రేలియా
 4. పాకిస్తాన్
48. రుక్మిణి దేవీ అరుండేల్ కు ఘనత వహించినది ?
1. భరత నాట్యం
 2. కూచిపూడి
 3. కథక్
 4. ఒడిస్సీ

49. భాషా ప్రాతిపదికననుసరించి ఇండియా రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ జరిగిన సంవత్సరము ?
1. 1950 2. 1955 3. 1956 4. 1962
50. అత్యధిక ఉపగ్రహములు గల గ్రహము ?
1. బృహస్పతి 2. కుజుడు 3. భూమి 4. శని
51. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రములలో తుఫానులను ఈ క్రింది విధంగా వ్యవహరిస్తారు ?
1. హరికేన్లు 2. టోర్నడోలు
3. ప్రతిచక్రవాతములు 4. టైఫూన్లు
52. డోల్డ్రమ్స్ అనగా ... ?
1. ప్రశాంతము, చిన్నపవనాలతో కూడిన అల్పపీడన వలయము
2. వ్యాపార ఋతుపవన వలయము
3. అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత గల వలయము
4. అధిక పీడన వలయము
53. బ్రిటను జర్మనీపై 1993 లో యుద్ధము ప్రకటించుటకు ముఖ్య కారణమును గుర్తించుము.
1. హిట్లరు రైన్ ప్రదేశమును ఆక్రమించుట
2. హిట్లరు ఆస్ట్రీయా జర్మనీల ఏకీకరణను ప్రకటించుట.
3. లండనుపై జర్మనీ బాంబుల వర్షము కురిపించుట
4. జర్మనీ పోలండుపై దాడి జరుపుట
54. రెండవ ప్రపంచ సంగ్రామము చివరికి ముగిసిన ముఖ్య కారణము ఇది :
1. రష్యా బెర్లిన్ ను 1945లో ఆక్రమించుట.
2. హిట్లరు ఆత్మహత్య చేసుకొనుట
3. బ్రిటను, అమెరికా (యు.ఎస్.ఎ) బెర్లిన్ ఆక్రమించుకోనుట
4. అమెరికా జపానుపై ఆటంబాంబులను ప్రయోగించుట, జపాను లొంగిపోవుట.
55. ఇండియాలో శాసన ఉల్లంఘనకి పిలుపునిచ్చిన వారు:
1. బాలగంగాధర్ తిలక్ 2. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
3. మహాత్మ గాంధీ 4. ఇందిరా గాంధీ
56. ఖాన్ అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్ (సరిహద్దు గాంధీ) నాయకత్వంలో నున్న పఠానులను ఆ పేరుతో పిలిచిరి.
1. రెడ్ షర్టులు(Red Shirts)
2. బ్లాక్ షర్టులు(Black Shirts)
3. జాకోబిన్స్(Jacobins)
4. నాజీలు(Nazis)

57. ఫ్రెంచి విప్లవ ఫలితములలో ఒకటి సరియైనది కాదు గుర్తించుము
1. ప్రాస్పూ ఫ్యూడల్(Feudal) పద్ధతిని రద్దు చేయుట.
2. ప్రాస్పూ సమాఖ్య ప్రభుత్వంగా ప్రకటించబడుట
3. ఫ్రెంచి భూస్వాముల భూములను ప్రభుత్వం స్వాధీనం చేసికొనుట.
4. ఫ్రెంచి ప్రభువుల ప్రత్యేక సౌకర్యాలు రద్దుగుట
58. సరియైన జవాబును గుర్తించుము. ఆటోవాన్ బిస్మార్క్
1. ప్రాస్పూ ప్రధాన మంత్రి 2. జర్మన్ సమాఖ్య రాజు
3. ఆస్ట్రీయా రాజు 4. ప్రష్యా ప్రధాన మంత్రి
59. రష్యాలో ఈ సంవత్సరం ఒక విప్లవం జరిగింది.
1. 1905 2. 1912 3. 1919 4. 1920
60. ఇటలీలో ప్రారంభించబడిన ఫాసిస్టు(Fascist) ఉద్యమం ఈ దేశములోకి ప్రాకలేదు.
1. స్పెయిన్ 2. జర్మనీ 3. బెల్జియం 4. పోలాండు
61. “నా పోరాటం”(Mein Kampf) అనే పుస్తకం వ్రాసిన వారు ?
1. బెనిటో ముస్సోలిని 2. హిట్లర్
3. బిస్మార్క్ 4. కారల్ మర్షు
62. ప్రపంచ ఆర్థిక మాంద్యము ప్రారంభమైన సంవత్సరము ?
1. 1929 2. 1934 3. 1935 4. 1936
63. సతత హరితారణ్యముల ఈ క్రింది ఆక్షాంశ వలయములో గలవు
1. భూమధ్య రేఖాంశ మండలము
2. ఉప ఆయన రేఖా మండలము
3. సమశీతోష్ణ మండలము
4. ఉప ధృవ మండలము
64. ‘అటకామా’ గల ప్రాంతము
1. ఆసియా 2. ఆఫ్రికా
3. సమశీతోష్ణ మండలము 4. ఉప ధృవ మండలము
65. భూగోళము సూర్యునికి అతి తక్కువ దూరములో ఉన్న స్థితిని ఈ విధంగా అంటారు.
1. అపహేళి 2. పరిహేళి
3. పెరిగీ 4. అపోగీ
66. సహ్యాద్రి పర్వతములు ఈ క్రింది వాటిలో ఒక భాగము
1. హిమాలయ పర్వతములు 2. వింధ్య పర్వతములు
3. పశ్చిమ కనుమలు 4. తూర్పు కనుమలు
67. పూర్వచల్ పర్వతములు హిందూ దేశమును ఈ క్రింది దేశము నుండి వేరు చేయును ?
1. బర్మా 2. బంగ్లాదేశ్
3. పాకిస్తాన్ 4. చైనా

68. గ్రీనిచ్ కాలము కంటే భారత ప్రామాణిక కాలము ఈ క్రింది గంటలు ముందుగా నడచును.

1. 31/2 గంటలు
2. 41/2 గంటలు
3. 51/2 గంటలు
4. 6 1/2 గంటలు

69. ప్రపంచ పవనములు అనగా

1. ఒక గ్రహము నుండి మరొక గ్రహమునకు వీచు పవనములు
2. సముద్రము నుండి భూమిపైకి వీచు పవనములు
3. భూమి నుండి ఇతర గ్రహము మీదికి వీచు పవనములు
4. పీడన వలయాల మధ్య వీచే పవనములు

70. సముద్రపు లోతును ఈ క్రింది యూనిట్లలో కొలిచెదరు

1. నాటికల్ మైళ్ళు
2. కిలోమీటర్లు
3. ఫాథమ్స్
4. అడుగులు

71. భారత రాష్ట్రపతి పదవికి పోటీ చేయటానికి వుండవలసిన కనీస వయో పరిమితి ?

1. 25 సంవత్సరాలు
2. 30 సంవత్సరాలు
3. 35 సంవత్సరాలు
4. 40 సంవత్సరాలు

72. ఐక్యరాజ్య సమితి కేంద్ర కార్యాలయము గల దేశము ?

1. యు.ఎస్.ఏ
2. యు.ఎస్.ఎస్. ఆర్.
3. ఫ్రాన్స్
4. ఇంగ్లాండు

73. భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ద్వారా అంటరానితనము రద్దు చేయబడినది ?

1. అధికరణము 15
2. అధికరణము 17
3. అధికరణము 19
4. అధికరణము 20

74. ఫ్లానింగ్ కమిషన్ చైర్మన్ ఎవరు ?

1. రాష్ట్రపతి
2. ప్రధాన మంత్రి
3. ప్రణాళికా శాఖ మంత్రి
4. ఆర్థిక మంత్రి

75. పంచవర్ష ప్రణాళికలు ఎప్పుడు ప్రారంభించిరి ?

1. 1947
2. 1951
3. 1957
4. 1961

76. యన్.డి.సి అనగా

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

77. ఒక వస్తువు ధర తగ్గితే దాని డిమాండు సాధారణముగా

1. ఎక్కువ అవుతుంది
2. తగ్గుతుంది
3. మారదు
4. బాగా తగ్గుతుంది

78. స్థిర వ్యయం అనగా ...

1. మొత్తము వ్యయము
2. ఉత్పత్తి మార్పుతో, మార్పు చెందని వ్యయము

3. ధరలు స్థిరముగానున్నచో స్థిరముగా ఉండు వ్యయము

4. ఉత్పత్తి స్థిరముగానున్నచో, స్థిరముగా ఉండే వ్యయము

79. ప్రస్తుత లోక్‌సభలోని మొత్తము సభ్యులు సంఖ్య ?

1. 500
2. 544
3. 450
4. 525

80. రాజ్యసభ సమావేశాలకు ఎవరు అధ్యక్షత వహిస్తారు ?

1. స్పీకరు
2. భారత రాష్ట్రపతి
3. ఉపరాష్ట్రపతి
4. ప్రధానమంత్రి

81. ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యదర్శి ఎలా నియమింపబడుతారు?

1. జనరల్ అసెంబ్లీ చేత ఎన్నిక
2. భద్రతా మండలి చేత ఎన్నిక
3. అగ్ర రాజ్యాల చేత నామినేషన్
4. భద్రతా మండలి సిఫార్సుపై జనరల్ అసెంబ్లీ

82. జిల్లా ప్రజాపరిషత్తు అధ్యక్షుడు ఎవరి చేత ఎన్నుకోబడుతాడు ?

1. జిల్లాలో గల మొత్తము ఓటర్లు
2. జిల్లాలో గల మండల ప్రజా పరిషత్తు అధ్యక్షులు
3. జిల్లాలోని గ్రామ పంచాయితీ అధ్యక్షులు
4. ప్రభుత్వము చేత నియామకము

83. ఆదేశ సూత్రాల భావం ఏ దేశపు రాజ్యాంగం నుండి గ్రహింపబడింది ?

1. ఇంగ్లాండు
2. ఐర్లాండు
3. సోవియట్ రష్యా
4. యు.ఎస్.ఏ

84. భారత సుప్రీంకోర్టు న్యాయాధ్యక్షులను ఎవరు నియమిస్తారు ?

1. ప్రధానమంత్రి
2. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
3. భారత రాష్ట్రపతి
4. లోక్‌సభచే ఎన్నిక

85. ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా భారత రాజ్యాంగ పీఠకంలో “తౌకిక సామ్యవాద” పదములు చేర్చబడినాయి.

1. 42 వ సవరణ
2. 41 వ సవరణ
3. 50 వ సవరణ
4. 43 వ సవరణ

86. భారతదేశము పౌరసత్వం ఈ విధముగా వున్నది.

1. రెండు పౌరసత్వాలు
2. ఒకే పౌరసత్వము
3. పైన చెప్పినవి ఏవీ కావు
4. నాకు తెలియదు

87. రిటర్న్ టు స్కేల్ లేక తరహా ననుసరించిన ప్రతిఫలాలు అనగా.

1. అన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారినచో కలుగు ఉత్పత్తి మార్పు
2. కొన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారినచో కలుగు ఉత్పత్తి మార్పు
3. ఉత్పత్తి స్థిరముగా నున్నప్పుడు, ఉత్పత్తి కారకాలన్నీ మారుట
4. ఉత్పత్తి స్థిరముగా నున్నప్పుడు, కొన్ని ఉత్పత్తి కారకాలు మారుట

88. గుత్తాధిపత్య స్పర్ధ వ్యవస్థలో
1. ఒకే విక్రయదారుడు ఉంటాడు.
 2. ఒకే కొనుగోలుదారుడు ఉంటాడు.
 3. చాలా మంది విక్రయదారులు ఒకే రకమైన వస్తువును విక్రయిస్తారు
 4. చాలామంది విక్రయదారులు కాస్త విభిన్నమైన వస్తువులను విక్రయిస్తారు.
89. 1981 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఇండియా జనాభా సుమారు అంచనా
1. 60 కోట్లు
 2. 65 కోట్లు
 3. 70 కోట్లు
 4. 75 కోట్లు
90. ప్రపంచ జనాభాలో భారతదేశపు ర్యాంకు (స్థానం)
1. మెడటిది
 2. రెండవది
 3. మూడవది
 4. నాల్గవది
91. రిజర్వు బ్యాంకును ఎప్పుడు స్థాపించిరి ?
1. 1925
 2. 1935
 3. 1945
 4. 1955
92. బ్యాంకులు ఏ సంవత్సరములో జాతీయం చేయబడినవి ?
1. 1947
 2. 1969
 3. 1979
 4. 1986
93. శబ్దం ఉత్పత్తికి కారణం ఒక వస్తువును ...
1. వేడిచేయడం
 2. ప్రకంపించుట
 3. అయస్కాంతీకరణించుట
 4. విద్యుదావేశపరచుట
94. గాలిలో శబ్ద తరంగాలు
1. విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు
 2. తిర్యక్ తరంగాలు
 3. అనుదైర్ఘ్య తరంగాలు
 4. గురుత్వ తరంగాలు
95. నీటి అడుగున మునిగి ఉన్న వస్తువులను అంటే శత్రువుల సబ్మెరీన్ లేదా మునిగి పోయిన ఓడల ఉనికిని తెలుపు పద్ధతి
1. సోనార్
 2. రాడార్
 3. లేజర్
 4. మేజెర్
96. రాగి, బిస్మత్ వంటి డయా మాగ్నెటిక్ పదార్థాలను అయస్కాంతాలు వికర్షిస్తాయి. ఈ విషయాన్ని నిరూపించునది.
1. ఈవింగ్ అయస్కాంత అణు సిద్ధాంతం
 2. ప్రభావ క్షేత్ర సిద్ధాంతం
 3. అధునాతన అయస్కాంత సిద్ధాంతం
 4. భౌమాయాస్కాంత సిద్ధాంతం
97. అయస్కాంత ఉత్తర ధ్రువం ఉత్తర దిశలో ఉంచినపుడు తటస్థ బిందువులు
1. దాని అక్షరేఖపై నుండును.
 2. దాని భూమధ్య రేఖపై నుండును.
 3. అనంత దూరములో నుండును
 4. అయస్కాంతం లోపల ఉండును.
98. సిల్క్ గుడ్డతో రుద్దబడిన గాజు కడ్డీ
1. ధనావేశితమగును
 2. ఋణావేశితమగును
 3. ధన లేక ఋణావేశితమగును
 4. అనావేశితమగును.
99. ఘర్షణ వల్ల వస్తువుల విద్యుదీకరణం చెందటానికి కారణం ?
1. ఎలక్ట్రాన్ బదిలీ
 2. ప్రోటాన్ బదిలీ
 3. ఎలక్ట్రాన్ మరియు ప్రోటాన్ బదిలీ
 4. ఎలక్ట్రాన్ నశింపబడటం.
100. రెండు బిందు విద్యుదావేశాల మధ్య ఆకర్ష వికర్షణ బలాల నియమాన్ని తెలిపినవారు ?
1. కులూంబ్
 2. ఆంపియర్
 3. ఫారడే
 4. బయట్

జవాబులు

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.3 | 2.1 | 3.3 | 4.2 | 5.1 | 6.3 | 7.2 | 8.2 | 9.2 | 10.4 |
| 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.1 | 15.4 | 16.2 | 17.2 | 18.1 | 19.3 | 20.4 |
| 21.4 | 22.3 | 23.4 | 24.1 | 25.1 | 26.1 | 27.4 | 28.1 | 29.1 | 30.3 |
| 31.1 | 32.1 | 33.3 | 34.2 | 35.2 | 36.1 | 37.2 | 38.1 | 39.2 | 40.2 |
| 41.4 | 42.1 | 43.1 | 44.4 | 45.4 | 46.3 | 47.1 | 48.4 | 49.2 | 50.1 |
| 51.1 | 52.1 | 53.4 | 54.3 | 55.3 | 56.1 | 57.2 | 58.4 | 59.3 | 60.2 |
| 61.2 | 62.1 | 63.1 | 64.3 | 65.1 | 66.3 | 67.1 | 68.3 | 69.4 | 70.3 |
| 71.3 | 72.1 | 73.2 | 74.2 | 75.2 | 76.2 | 77.1 | 78.2 | 79.2 | 80.3 |
| 81.4 | 82.2 | 83.2 | 84.3 | 85.1 | 86.2 | 87.1 | 88.2 | 89.3 | 90.2 |
| 91.2 | 92.2 | 93.2 | 94.3 | 95.1 | 96.2 | 97.1 | 98.1 | 99.1 | 100.1 |