

# ఇనుము తుప్పు పట్టినప్పుడు బరువు పెరగడానికి కారణం?

ఆక్టోబర్ 17వ తేదీ తరువాయి

44. గురుత్వాకర్షణ సిద్ధాంతం?
  - 1) విశ్వంలో ఎక్కడైనా వర్తిస్తుంది
  - 2) సూర్యుడు, నక్షత్రాలకు మాత్రమే వర్తిస్తుంది
  - 3) తెలిసిన అన్ని బలాలకు వర్తిస్తుంది
  - 4) సౌర వ్యవస్థకు మాత్రం వర్తించదు
45. ఎక్స్ కిరణాలు (ఎక్స్-రే)లను కనుగొన్నది ఎవరు?
  - 1) రాంటోజన్
  - 2) ప్లీవెన్సన్
  - 3) అండర్సన్
  - 4) రూథర్ఫోర్డ్
46. జీర్ణక్రియాసంతరం మాంసకృత్తులు ఏ విధంగా జల విశ్లేషణ చెందుతాయి?
  - 1) గ్లూకోజ్
  - 2) అమైనోఆమ్లాలు
  - 3) కొవ్వు ఆమ్లాలు
  - 4) గ్లిజిరాల్
47. లెవోయిజర్ ప్రతిపాదించిన వాటిలో సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి?
  - 1) బొగ్గుపాడిని మండించినపుడు గంట జాడీలో వెలువడిన వాయువును స్థిరమైన వాయువు అని గుర్తించాడు
  - 2) మనం పీల్చే వాయు పదార్థాలను మండించడానికి కూడా తోడ్పడుతుంది
  - 3) గాలిలో స్థిరమైన వాయువు 1/6వ వంతు పరిమాణంలో ఉంటుంది
  - 4) మనం విడిచేగాలి సున్నపునిరుపై ఎటు వంటి ప్రభావాన్ని చూపించదు
48. అమినో ఆమ్లాల పాలిమర్లు?
  - 1) పిండి పదార్థాలు
  - 2) మాంసకృత్తులు
  - 3) కొవ్వులు
  - 4) లిపిడ్లు
49. కింది అంశాలు అధ్యయనం చేసి సరికాని వాటిని గుర్తించండి?
  - ఎ) మానవుడిలో మూత్ర పిండాలు యూరియాను సంశ్లేషించి విసర్జిస్తాయి
  - బి) కీటకాలు వృక్కాల ద్వారా విసర్జిస్తాయి
  - సి) వానపాము, జలగలో మాల్పిజియన్ నాళికలు ముఖ్య విసర్జకాయవాలు
  - డి) బల్లపరుపు పురుగులు జ్వాలా కణాలతో విసర్జిస్తాయి
50. మనిషి గుండెలో రక్త ప్రవాహం?
  - 1) శరీరభాగాలు - కుడి కర్ణిక - కుడి జరరిక - ఎడమ కర్ణిక - ఎడమ జరరిక
  - 2) ఎడమ జరరిక - శరీర భాగాలు - కుడి కర్ణిక - కుడి జరరిక - ఊపిరి తిత్తులు - ఎడమ కర్ణిక
  - 3) ఊపిరితిత్తులు - కుడి కర్ణిక - కుడి జరరిక - శరీర భాగాలు
  - 4) ఊపిరితిత్తులు - ఎడమ కర్ణిక - ఎడమ జరరిక - కుడి కర్ణిక - కుడి జరరిక
51. మానవ శరీరంలో ఉండే అతిపాడవైన కణం?
  - 1) రాడ్స్, కోస్స్
  - 2) ఎర్రరక్తకణం
  - 3) నాడికణం
  - 4) తెల్లరక్తకణం
52. మిడ్ గెట్స్ అంటే?
  - 1) శిశువశలో సోమాటోట్రోపిన్ అధికృత్వత్తి వల్ల కలిగే మురుగుజ్జాతనం
  - 2) శిశువశలో సోమాటోట్రోపిన్ అల్పృత్వత్తి వల్ల కలిగే మురుగుజ్జాతనం
  - 3) ధైరాక్సిన్ అధికృత్వత్తి వల్ల కలిగే అవస్థితి
  - 4) 2, 3
53. మానవ శరీరంలో వెన్నెముక నరాలు ఎన్ని?
  - 1) 31 జతలు
  - 2) 32 జతలు
  - 3) 33 జతలు
  - 4) 30 జతలు
54. దేహ ఉష్ణోగ్రతను నియంత్రించేది?
  - 1) గుండె
  - 2) చర్మస్రావ గ్రంథులు
  - 3) హర్మోనియస్ గ్రంథులు
  - 4) స్పైడ్ గ్రంథులు



## గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం జనరల్ స్టడీస్

55. సుఖ ప్రసవానికి, పాదుగు నుంచి పాల విడుదలకు తోడ్పడే హార్మోన్ ఏది?
  - 1) క్యుస్టోజన్
  - 2) ప్రొజెస్టిరాన్
  - 3) ఆక్సిటోసిన్
  - 4) టెస్టోస్టెరాన్
56. కింది వాటిని జతపరచండి?
 

వ్యాధిపేరు	వ్యాధికారక బ్యాక్టీరియా
1) ధనుర్వాతం	ఎ) క్లాస్ట్రీడియం టెటాని
2) కోరింతదగ్గు	బి) హిమోఫిల్లస్ పెర్టుసిస్
3) గొంతువాపు	సి) ఫ్లెప్టోకోకస్
4) సిఫిలిస్	డి) ట్రిపోనిమా పల్లడమ్
57. కింది వాటిలో పత్రాల ద్వారా కొత్త మొక్కలను ఉత్పత్తి చేసే మొక్క ఏది?
  - 1) బ్రయోఫిట్స్
  - 2) బెగోనియా
  - 3) సిల్వా
  - 4) పైవన్నీ
58. ఫలాల అధ్యయనం శాస్త్రం?
  - ఎ) పామోలజీ
  - 2) ఫిలాలజీ
  - 3) పిస్సికల్చర్
  - 4) కాలోలజీ
59. బఠానీ మొక్కలో పొడవు కోసం రెండు వేర్వేరు భిన్న జన్యువులు ఉంటే?
  - 1) వ్యందత్యం
  - 2) అధిపత్యం
  - 3) హోమోజైగస్
  - 4) హెటెరోజైగస్
60. కిందివాటిలో సరైన వాక్యాలేవి?
  - ఎ) పుట్టగొడుగుల విత్తనాలను స్పాన్ అంటారు
  - బి) పుట్టగొడుగుల్లో ఫ్యాట్స్, కార్బోహైడ్రేట్స్ తక్కువగా ప్రోటీన్లు, మినరల్స్, విటమిన్లు అధికంగా ఉండటం వల్ల డయాబెటిస్ రోగులు తినవచ్చు
  - సి) 'అమనీటా' అనేది విషపూరిత పుట్టగొడుగు ప్రజాతి పేరు
61. అత్యంత తేలికైన మూలకం?
  - 1) హైడ్రోజన్
  - 2) ఆస్మియం
  - 3) లిథియం
  - 4) పాదరసం
62. నీటిని క్రిమిరహితంగా చేసే ప్రక్రియలు ఏవి?
  - ఎ) బ్లీచింగ్ పౌడర్ కలపడం
  - బి) క్లోరినేషన్ చేయడం
  - సి) అతినిలలోహిత కిరణాలకు గురిచేయడం
  - డి) ఓజోనేషన్ చేయడం
  - ఇ) ఫ్లోరినేషన్ చేయడం
63. పరమాణువును పుష్పంపై పోల్చినవారు?
  - 1) డాల్టన్
  - 2) రూథర్ఫోర్డ్
  - 3) జె.జె.థామ్సన్
  - 4) చాడ్విక్
64. ఎలక్ట్రాన్ సంబంధించి కింది వాటిలో సరికానిది?
  - 1) రుణావేశ ఎలక్ట్రాన్లు ఎల్లప్పుడూ ధనావేశ కేంద్రకం చేత స్థిర విద్యుదాకర్షక బలాల ద్వారా ఆకర్షితమవుతాయి
  - 2) కేంద్రకానికి దగ్గరగా ఉన్న ఎలక్ట్రాన్ కేంద్రకంతో బలంగా ఆకర్షణ పొందడం వల్ల దానికి అతి తక్కువ స్థితి శక్తి ఉంటుంది
  - 3) కేంద్రకానికి దూరంగా ఉన్న ఎలక్ట్రాన్లకు అధిక స్థితి శక్తి ఉంటుంది.
  - 4) ఒక పరమాణువును వేడి చేసినపుడు అందులో ఉన్న ఎలక్ట్రాన్లన్నీ బయటకు విడుదలవుతాయి
65. పరమాణు సంఖ్య 7 గా గల మూలకం దేనిలో దొరుకుతుంది?
  - 1) 1వ పీరియడ్ IA గ్రూప్
  - 2) 2వ పీరియడ్ VA గ్రూప్
  - 3) 2వ పీరియడ్ IIIA గ్రూప్
  - 4) 2వ పీరియడ్ IVA గ్రూప్
66. ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలోని మొదటి మూలకం?
  - 1) ఆక్సిజన్
  - 2) హైడ్రోజన్
  - 3) నైట్రోజన్
  - 4) కార్బన్
67. సంకరీకరణం అనే భావన ఏ అణువులను తెలుసుకోవడానికి ఒక సులువైన మార్గం?
  - 1) చర్యాశీలత
  - 2) ఆకారం
  - 3) సాధ్యశ్యాలు
  - 4) బంధదూరాలు
68. సోడానీటిలో ఉండే ఆమ్లం?
  - 1) కార్బోనిక్ ఆమ్లం
  - 2) ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం
  - 3) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
  - 4) వెనిగర్
69. ఆష్టమర్కానికి కారణమైన ఆక్సైడ్లు
  - ఎ) నైట్రోజన్ ఉన్నత ఆక్సైడ్లు
  - బి) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్లు
  - సి) కార్బన్ ఆక్సైడ్లు
  - డి) క్లోరిన్ ఆక్సైడ్లు
70. ఓజోనేషన్ తగ్గదలకు కారణమైన వాయువు?
  - 1) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్
  - 2) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
  - 3) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  - 4) నైట్రస్ ఆక్సైడ్
71. ఇనుము తుప్పు పట్టినప్పుడు బరువు పెరగడానికి కారణం?
  - 1) ఐరన్ సల్ఫైడ్ గా మారడం
  - 2) ఐరన్ ఆక్సైడ్ గా మారడం
  - 3) ఐరన్ బై కార్బోనైట్ గా మారడం.
72. పిల్లలకు ఉపయోగించే లంగోటి, బ్యాండ్ జేలు, గాయానికి కట్టుకట్టేందుకు ఉపయోగించే దారం?
  - 1) నైలాన్
  - 2) రేయాన్
  - 3) అక్రిలిక్
  - 4) పాలిస్టర్
73. కృత్రిమ బట్టల సబ్బులు ఒక ....
  - 1) ఫ్యాటీ ఆమ్లాల లవణాలు
  - 2) సోడియం కార్బోనేట్, సోడియం క్లోరైడ్ మిశ్రమం
  - 3) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లానికి సంబంధించిన

- కార్బోనిక్ ఆమ్లం
- 4) ఆరోమాటిక్, అలిఫాటిక్ సల్ఫోనిక్ ఆమ్లానికి సంబంధించిన సోడియం లవణాలు
75. ప్లే యాష్ గురించి సరికాని వాక్యం ఏది?
  - 1) ధర్మల్ విద్యుత్ ప్లాంట్ల ఉప ఉత్పన్నంపై యాష్
  - 2) ఫైయాష్ కు ధర్మం ఉంటుంది
  - 3) నీటిని పీల్చుకునే ధర్మం ఉంటుంది
  - 4) విషపూరిత మూలకాలు ఉండవు
75. పొడిమంచును రసాయనికంగా?
  - 1) శుద్ధజలంతో తయారైన మంచు
  - 2) ఘన కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  - 3) ఘన సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
  - 4) ఉపశూన్య ఉష్ణోగ్రత వద్ద గల మంచు
76. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
  - 1) భారతదేశ ప్రత్యేక ఆర్థిక మండలి పరిధి 200 నాటికల్ మైళ్లు
  - 2) లక్షదీవుల్లో చివరగా ఉన్న దీవి మినికాయ్ దీవి
  - 3) పాకిస్తాన్ మన దేశంలోని గుజరాత్, హిమాచల్ ప్రదేశ్, జమ్మూకశ్మీర్ రాష్ట్రాలతో సరిహద్దును కలిగి ఉంది
  - 4) అండమాన్ నికోబార్ దీవులు అగ్నిపర్వత టెర్రియరీ హుభాయుగానికి చెందినవి
77. భారతదేశ దక్షిణ బివరి ప్రాంతమైన 'ఇందిరా పాయింట్' ఎక్కడ ఉంది?
  - 1) కేరళ
  - 2) లక్షదీవులు
  - 3) గ్రేట్ నికోబార్
  - 4) లిటిల్ నికోబార్
78. ప్రతిపాదన(ఎ): ట్రాన్స్ హిమాలయ మండలం అనేక ప్రముఖ నదులకు జన్మస్థానం.
 

కారణం(ఆర్): 'మానససరోవరం' హిమాద్రి శ్రేణుల్లో ఉంది. సరైనదాన్ని గుర్తించండి.

  - 1) 'ఎ', 'ఆర్' సరైనవే, 'ఆర్' 'ఎ'కు సరైన వివరణ కాదు
  - 2) 'ఎ', 'ఆర్' సరైనవే, 'ఆర్' 'ఎ'కు సరైన వివరణ కాదు
  - 3) 'ఎ' నిజం కానీ 'ఆర్' తప్పు
  - 4) 'ఎ' తప్పు కానీ 'ఆర్' నిజం
79. నైరుతి రుతుపవనాల సమయంలో వర్షం పొందని ప్రాంతం ఏది?
  - 1) జైపూర్
  - 2) తంజావూర్
  - 3) జబల్ పూర్
  - 4) కొచ్చిన్
80. కింది వాటిని జతపరచండి?
 

1) చెల్లి భూసమ్మి	ఎ) అసోం
2) కాలబైసాఖీలు	బి) కర్ణాటక
3) అంధీలు	సి) పశ్చిమబెంగాల్
4) టీపవర్స్	డి) ఉత్తరప్రదేశ్
81. కింది వాటిలో తప్పు జత ఏది?
 

1) 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ
2) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
3) 1-డి, 2-ఎ, 3-సి, 4-బి
4) 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-ఎ
82. కిందివాటిని జతపరచండి?
 

1) సింధూనది	ఎ) రోహతంగ్ కనుమ
2) బ్రహ్మపుత్ర నది	బి) ఖోఖారచూ
3) తీస్తానది	సి) షమయంగ్ డమ్
4) బియాస్ నది	డి) చిత్రం సరస్సు
83. ప్రతిపాదన(ఎ): భారతదేశంలో నీటి పారుదల సౌకర్యాల అభివృద్ధికి తగినన్ని భౌగోళిక అవకాశాలున్నాయి.
 

కారణం(ఆర్): దేశంలో జీవనదులు, ఆనకట్టలు నిర్మించడానికి అనువైన స్థలాలు ఉన్నాయి. సరైనదాన్ని గుర్తించండి.

  - 1) 'ఎ', 'ఆర్' సరైనవే, 'ఆర్' 'ఎ'కు సరైన వివరణ కాదు
  - 2) 'ఎ', 'ఆర్' సరైనవే, 'ఆర్' 'ఎ'కు సరైన వివరణ కాదు
  - 3) 'ఎ' నిజం కానీ 'ఆర్' తప్పు
  - 4) 'ఎ' తప్పు కానీ 'ఆర్' నిజం
84. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
  - 1) ఖరీఫ్ కాలం సాధారణంగా జూన్ నుంచి సెప్టెంబర్ వరకు ఉంటుంది
  - 2) బార్లీ ఖరీఫ్ కాలానికి చెందిన పంట
  - 3) మనదేశంలో ప్రధాన వ్యవసాయ పంట కాలం ఖరీఫ్
  - 4) రబీ కాలం ముఖ్యమైన పంట గోధుమ
85. కింది వాటిలో సరైన దాన్ని గుర్తించండి?
  - ఎ) పల్లెగడి నేలలు భూసారానికి వెళ్లింది పేరు
  - బి) ఇవి తక్కువ ఎరువుల వాడకంలో ఎక్కువ దిగుబడినిస్తాయి
  - సి) ఇవి వేసవిలో చాలా గట్టిగా వర్షాకాలంలో జిగురు ఉండటం వల్ల వీటిని దున్నటం కష్టం
86. కింది వాటిని జతపరచండి?
 

ఖనిజాలు	రాష్ట్రాలు
1) వజ్రాలు	ఎ) తమిళనాడు
2) రాగి	బి) కర్ణాటక
3) బంగారం	సి) మధ్యప్రదేశ్
4) లిగ్నైట్	డి) రాజస్థాన్
87. కింది వాటిలో సరికాని దాన్ని గుర్తించండి?
  - 1) రాయల్ బెంగాల్ పేపర్ మిల్స్ కోల్కతా సమీపంలోని బాలిగంజ్ వద్ద ఏర్పాటు చేశారు
  - 2) భారత్ లో మొదట తోలు పరిశ్రమను 1960లో బాటానగర్ ప్రాంతంలో ఏర్పాటు చేశారు
  - 3) నేషనల్ న్యూస్ ప్రింట్ మిల్స్ మధ్యప్రదేశ్ లోని నేపానగర్ లో ఏర్పాటు చేశారు
  - 4) కాగితం ఉత్పత్తిలో మొదట స్థానం పశ్చిమబెంగాల్ రాష్ట్రానిది
88. మణుగూరు భారజల కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
  - 1) మహారాష్ట్ర
  - 2) ఆంధ్రప్రదేశ్
  - 3) తెలంగాణ
  - 4) ఛత్తీస్ గడ్

సమాధానాలు			
44-1	45-1	46-2	47-4
48-2	49-1	50-2	51-3
52-2	53-1	54-4	55-3
56-1	57-4	58-1	59-4
60-4	61-3	62-3	63-3
64-4	65-2	66-2	67-2
68-1	69-2	70-3	71-2
72-2	73-4	74-4	75-2
76-3	77-3	78-3	79-2
80-4	81-2	82-3	83-1
84-2	85-4	86-3	87-2
88-3			