

'సలీం అలీ' పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

43. జతపరచండి
- పదార్థం స్వచ్ఛకోణం
- ఎ) పాదరం 1. 0°
- బి) స్వచ్ఛమైన నీరు 2. 8-9°
- సి) వెండితో నీరు 3. 90°
- డి) సాధారణ నీరు 4. 135°-140°
- 1) ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1
- 2) ఎ-4, బి-1, సి-3, డి-2
- 3) ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3
- 4) ఎ-3, బి-2, సి-1, డి-4
44. ఒక క్వింటాల్ దేనికి సమానం?
- 1) 200 కిలో గ్రాములు
- 2) 150 కిలో గ్రాములు
- 3) 100 కిలో గ్రాములు
- 4) 250 కిలో గ్రాములు
45. రేడియో ధార్మిక శక్తిని కనుగొన్నది?
- 1) హెన్రీ బెక్వెరెల్ 2) ఒట్టో హాన్
- 3) జె.జె థాంప్సన్ 4) జాన్ కార్బెట్ట
46. కింది వాటిలో సరికానిది?
- 1) కొలాన్ పైన బాహ్యంగా ఉలికి ఉండే కోష్ఠాలను హాస్ట్రా అంటారు.
- 2) చిన్న పేగులోని చిన్న వేళ్ల లాంటి ముడతలను ఆంత్రమాషకాలు అంటారు
- 3) పెద్ద పేగులో ఉండే కోష్ఠకాలను మైక్రో విల్లే అంటారు.
- 4) ఆంత్ర మాషకాలపై ఉండే స్తంభాకార ఉపకళా కణాలపై ఉండే నిర్మాణాలు మైక్రోవిల్లే.
47. సరైన దాన్ని గుర్తించండి.
- 1) గుండె నుంచి ఊపిరితిత్తులకు ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉండే ఆక్సిజన్ రహిత రక్తం ప్రవహిస్తుంది.
- 2) ఊపిరితిత్తుల నుంచి గుండెకు ప్రకాశవంతమైన ఎరుపు రంగు ఆక్సిజన్ సహిత రక్తం ప్రవహిస్తుంది.
- 3) గుండె నుంచి ఊపిరితిత్తులకు- ముదురు ఎరుపు రంగు ఆక్సిజన్ సహిత రక్తం ప్రవహిస్తుంది.
- 4) 1, 2 రెండూ సరైనవే
48. మానవ దేహంలో ద్రవాలు, వాటిలోని అయానుల గాఢతలను అడుపులో ఉంచేది?
- 1) ప్లీహం 2) మెదడు
- 3) ఊపిరితిత్తులు 4) మూత్రపిండం
49. కింది వాటిని జతపరచండి?
- జంతువు గుండెలోని గదుల సంఖ్య
- ఎ) సారచేప 1) పదమూడు
- బి) కప్ప 2) నాలుగు
- సి) బొద్దింక 3) రెండు
- డి) తిమింగలం 4) మూడు
- 5) ఐదు
- సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి?
- 1) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-5
- 2) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- 3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
- 4) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
50. ఒక గ్రాము కొవ్వు నుంచి అభింపే శక్తి
- 1) 9 కిలో క్యాలరీలు
- 2) 6 కిలో క్యాలరీలు
- 3) 4 కిలో క్యాలరీలు
- 4) 18 కిలో క్యాలరీలు
51. కింది వాటిలో సరైనవి ఏవి?
- ఎ) అనుమస్తిష్కం, మజ్జాముఖం ముందు మెదడులో భాగంగా ఉంటాయి
- బి) అను మస్తిష్కం, మజ్జాముఖం వెనుక మెదడులో భాగంగా ఉంటాయి.
- సి) హైపోథలమస్ పీయాష గ్రంథిని నియంత్రిస్తుంది

- 1) ఎ, సి 2. బి, సి
- 3) సి 4) బి
52. సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి?
- 1) వినాశ గ్రంథుల వ్యవస్థను అంతస్రావి వ్యవస్థ అంటారు.
- 2) పీయాష గ్రంథిని మాస్టర్ ఆఫ్ ఎండోక్రై నల్ ఆర్గెన్స్ట్రా అంటారు
- 3) పీయాష గ్రంథి శరీరంలోని అన్ని గ్రంథు లను నియంత్రిస్తుంది.
- 4) హార్మోన్ల పరిమాణం, అవి విడుదలయ్యే సమయం మన శరీరంలో అంతర్గతంగా నిర్మితమైన పునఃశ్రుణ యాంత్రికతను నియంత్రిస్తుంది.
53. కింది వాటిని జతపరచండి.
- 1) తల ఎ) 4
- 2) వెన్నెముక బి) 2
- 3) గొంతు ఎముక సి) 26
- 4) భుజవలయం డి) 25
- 5) కటి వలయం ఇ) 22
- 6) ఉరః పంజరం ఎఫ్) 1
- 1) 1-ఇ, 2-సి, 3-ఎఫ్, 4-బి, 5-ఎ, 6-డి
- 2) 1-ఎ, 2-బి, 3-డి, 4-సి, 5-ఇ, 6-ఎఫ్
- 3) 1-ఇ, 2-సి, 3-ఎఫ్, 4-ఎ, 5-బి, 6-డి
- 4) 1-బి, 2-ఎ, 3-ఎఫ్, 4-డి, 5-సి, 6-ఎ
54. మానవ శరీరంలో అతి పెద్ద అవయవం?
- 1) మెదడు 2. గుండె
- 3) చర్మం 4. వెన్నెముక నరాలు
55. కింది వాటిలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తికి సంబంధించినది కానిది?
- 1) విచ్చిత్తి 2) కోరకభవనం
- 3) సిద్ధబీజం 4) సంయుక్తబీజం
56. కింది వాటిలో జతపరచండి
- వ్యాధి కారణమైన సూక్ష్మజీవి
- ఎ) కలరా 1) శిలీంధ్రం
- బి) అమ్మోరు 2) వైరస్
- సి) మలేరియా 3) బ్యాక్టీరియా
- డి) గోధుమపొట్టు 4) ప్రొటోజోవా
- సరైన జతలను/ జవాబును ఎంపిక చేయండి?
- 1) ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-1
- 2) ఎ-4, బి-1, సి-3, డి-2
- 3) ఎ-2, బి-3, సి-1, డి-4
- 4) ఎ-3, బి-4, సి-2, డి-1
57. కింది వాటిలో ప్రోటోకార్బెటా వర్గానికి చెందని జీవి ఏది?
- 1) బెలనోగ్లోసస్ 2) హెర్డ్ మేనియా
- 3) ఆంఫియోక్సస్ 4) ప్లనెరియా
58. కొత్తిమీర (ధనియాలు) శాస్త్రీయ నామం
- 1) కొరియాండర్ సెట్టివమ్
- 2) డాకస్ కరోటా
- 3) ట్రైడాక్స్ ప్రాకొబెన్స్
- 4) క్యుమినమ్ సిమినమ్
59. కిరణజన్య సంయోగ క్రియలో కాంతి ఏ విధంగా ఉపయోగ పడుతుంది?
- 1) నీటిని విశ్లేషించడానికి
- 2) పత్ర హరిత సంశ్లేషణకు
- 3) పిండి పదార్థాల తయారీకి
- 4) నీటి ఉత్పత్తికి
60. మానవుల్లో ప్రతి శుక్రకణం, ఫలదీకరణం చెందని అండం వేటిని కలిగి ఉంటాయి ?
- 1) శుక్రకణంలో క్రోమోజోమ్లు, అండంలో DNA
- 2) పూర్తిగా 23 జతల క్రోమోజోమ్లు
- 3) 23 జత కట్టని క్రోమోజోమ్లు
- 4) X, Y క్రోమోజోమ్లు
61. సముద్రపు నీటి నుంచి ఉప్పు సంగ్రహించే వాలిలో కనిపించే వ్యాధి?
- 1) గాయిటర్
- 2) శ్వాస సంబంధ వ్యాధులు
- 3) 1, 2 4) క్యాన్సర్



62. మేఘ బీజనం (Cloud Seeding) ద్వారా కృత్రిమ వర్షాలను కురిపించడానికి వాడే రసాయనం?
- 1) సిల్వర్ అయోడైడ్
- బి) సోడియం క్లోరైడ్
- సి) సిల్వర్ సల్ఫైడ్
- డి) సోడియం కార్బోనేట్
- 1) ఎ, బి 2) బి, సి
- 3) సి, డి 4) ఎ, డి
63. 'విభజించడానికి వీలుకాని అతి చిన్న కణమే పరమాణువు' అని ప్రతిపాదించినవారు?
- 1) రూథర్ ఫర్డ్ 2) స్టోనీ
- 3) గోల్డ్ స్టీన్ 4) జాన్ డాల్టన్
64. కింద ఇచ్చిన మూలకాల్లో హాలోజన్ ఏది?
- ఎ) ఫ్లోరిన్ బి) బ్రోమిన్
- సి) క్లోరిన్ డి) అయోడిన్
- ఇ) హైడ్రోజన్
- 1) ఇ 2) ఎ
- 3) ఎ, సి, డి 4) ఎ, బి, సి, డి
65. ఆవర్తన పట్టికలోని మొదటి మూలకమైన ఫ్రాన్షిజన్ ఆక్సిజన్ తో ఏర్పడే సమ్మేళనం
- 1) నీరు
- 2) హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్
- 3) 1, 2 4) ఏదీకాదు
66. నూనెల హైడ్రోజినీకరణం దేనికి ఉదాహరణ?
- 1) ఆక్సీకరణం 2) క్షయకరణం
- 3) హైడ్రోజన్ 4) జలవిశ్లేషణ
67. సల్ఫ్యూరికామ్లం తయారీకి అవసరమైన వాయువు లేదా?
- ఎ) ఆక్సిజన్ బి) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
- సి) హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్
- 1) బి 2) ఎ, బి
- 3) ఎ, సి 4) పైవన్నీ
68. వరదల తర్వాత మొక్కల పెరుగుదల మీద సముద్రజలం చూపే హానికరమైన ప్రభావం?
- 1) నీటి నిల్వకు దారితీయడం
- 2) నీటిలో ఉప్పు పరిమాణం ఎక్కువై నీరు విపపూరితం కావటం
- 3) నీటిని పీల్చుకోకుండా మొక్క వేళ్లను నిరోధించడం
- 4) మృత్తికలను మరింత ఆమ్లం చెయ్యటం
69. సున్నపురాయి ఆధారిత గుహల్లో కనిపించే స్టాలక్టైట్లు, స్టాలగ్మైట్లలో ఉండే రసాయన పదార్థం?
- 1) కాల్షియం క్లోరైడ్
- 2) కాల్షియం సల్ఫేట్
- 3) కాల్షియం కార్బోనేట్
- 4) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్
70. సాంద్ర్య సాధనమైన పాడర్లో ఉపయోగించే పదార్థాలు
- 1) అపారదర్శకత కోసం టైటానియం డై ఆక్సైడ్
- 2) శోషణ కోసం కాల్షియం కార్బోనేట్
- 3) జారుడు గుణం కోసం టాల్క్ (మెగ్నీషియం సిలికేట్)
- 4) పైవన్నీ
71. ఏవి కలిగి ఉండటం వల్ల బండరాళ్ల నుంచి ప్రవహించే నీరు కఠినంగా మారుతుంది?
- 1) కాల్షియం కార్బోనేట్
- 2) సోడియం క్లోరైడ్
- 3) సోడియం కార్బోనేట్
- 4) సోడియం ఫాస్ఫేట్
72. అగ్నిపుల్ల తయారీలో వాడే ఫాస్ఫరస్ రూపాంతరం ఏది?
- 1) తెల్ల ఫాస్ఫరం 2) ఎర్రఫాస్ఫరం
- 3) నల్ల ఫాస్ఫరం 4) స్కార్లెట్ ఫాస్ఫరం
73. నిశ్చితం(A): ఆక్సిజన్ స్వయంగా మండడు (దహన శీలి కాదు).
- కారణం(R): ఆక్సిజన్ మండటానికి సహాయం చేస్తుంది.
- 1) (A), (R) రెండూ సరైనవి.
- (A)కు (R) సరైన వివరణ
- 2) (A), (R) రెండూ సరైనవే, కానీ (A) కు (R) సరైన వివరణ కాదు
- 3) (A) సరైనది, కానీ (R) సరైనది కాదు
- 4) (A) సరైనది కాదు, కానీ (R) సరైనది
74. గోళ్లు, వెంట్రుకలు కాలినప్పుడు దుర్వాసన రావడానికి కారణమైన మూలకం.
- 1) సల్ఫర్ 2) ఫాస్ఫరస్
- 3) మెగ్నీషియం 4) కార్బన్
75. పాలిస్టర్, నూలు మిశ్రమం వల్ల ఏర్పడేది?
- 1) పాలిస్టర్ 2) పాలీకాల్
- 3) టెరిస్టిల్ 4) టెరిడోల్
76. దేశంలోని ఏ రాష్ట్రాల మీదుగా కర్కటరేఖ వెళుతుంది?
- 1) రాజస్థాన్, బిహార్, మేఘాలయ
- 2) గుజరాత్, మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర
- 3) ఛత్తీస్ గఢ్, ఒడిశా, మణిపూర్
- 4) పశ్చిమబెంగాల్, త్రిపుర, జార్ఖండ్
77. కింది వాటిని జతపరచండి.
- 1) 10° ఛానల్ ఎ. భారతదేశానికి, మయన్మార్ దేశానికి మధ్య
- 2) 8° ఛానల్ బి. మినికాయ్ దీవి, సుహాళి దీవుల మధ్య
- 3) 9° ఛానల్ c. మినికాయ్ దీవి, మాల్దీవుల మధ్య
- 4) కోకో ఛానల్ సి. లిటిల్ అండమాన్, కార్ నికోబార్ల మధ్య
- 1) i-b, ii - a, idi - d, iv-c .
- 2) i-d, ii-c, iii - a, iv-b.
- 3) i- a, ii - b, iii - c, iv-d
- 4) i-d, ii - c, iii - b, iv-a
78. కింది వాటిలో హిమాద్రి పర్వత శిఖరాలకు చెందనిది ఏది?
- 1) మకాలు 2) నందాదేవి

- 3) నంగాప్రఖాత్ 4) హిడెన్ పీక్
79. కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
- 1) ఎల్నినో అనేది ఒక శీతల ప్రవాహం
- 2) ఎల్నినో వల్ల భారతదేశంలో కరువు పరిస్థితులు ఏర్పడుతున్నాయి
- 3) ఎల్నినో పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో ఏర్పడుతుంది
- 4) భారతదేశ సంవత్సర సగటు వర్షపాతం 117 సెం.మీ
80. 'సలీం అలీ' పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- 1) జమ్మూకశ్మీర్ 2) బిహార్
- 3) ఉత్తరప్రదేశ్ 4) పశ్చిమ బెంగాల్
81. కింది వాటిని జతపరచండి.
- జాతీయ పార్కులు రాష్ట్రాలు
- ఎ) నందన్ కాన్స్ 1) మహారాష్ట్ర
- బి) కజిరంగ 2) మధ్యప్రదేశ్
- సి) బంధమాగర్ 3) ఒడిశా
- డి) మేల్పూట్ 4) అసోం
- 1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
- 2) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
- 3) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- 4) ఎ-3, బి-4, సి-2, డి-1
82. కింది వాటిని జతపరచండి?
- నది జన్మస్థలం
- ఎ) సట్లేజ్ 1) రోహతంగ్
- బి) రావి 2) రాకస్ సరస్సు
- సి) బియాస్ 3) బాలాసంచెలా కనుమ
- డి) చీనాబ్ డి) రోహతంగ్ కనుమ
- 1) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
- 2) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
- 3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
- 4) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
83. ప్రవాహం ఆధారంగా కింది ఏ నదుల వరుస సరైనది?
- 1) గోదావరి, మహానది, పెన్నా, కావేరి
- 2) మహానది, గోదావరి, కావేరి, పెన్నా
- 3) కావేరి, గోదావరి, పెన్నా, మహానది
- 4) మహానది, గోదావరి, పెన్నా, కావేరి
84. ప్రతిపాదన(ఎ): ప్రాజెక్టులను నిర్మించడం వల్ల కృత్రిమ సరస్సులు ఏర్పడతాయి.
- కారణం (ఆర్): గోవిందవల్లభ్ పంత్ సాగర్ సరస్సు ఇందిరాసాగర్ ప్రాజెక్టు వల్ల ఏర్పడింది.
- సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
- 1) (ఎ), (ఆర్) సరైనవే, (ఆర్), (ఎ)కు సరైన వివరణ
- 2) (ఎ), (ఆర్) సరైనవే, (ఆర్), (ఎ)కు సరైన వివరణ కాదు
- 3) (ఎ) నిజం కానీ (ఆర్) తప్పు
- 4) (ఎ) తప్పు కానీ (ఆర్) నిజం

సమాధానాలు			
43-2	44-3	45-1	46-3
47-4	48-4	49-2	50-1
51-2	52-3	53-3	54-3
55-4	56-1	57-4	58-1
59-1	60-3	61-3	62-1
63-4	64-4	65-3	66-2
67-2	68-3	69-3	70-4
71-1	72-2	73-2	74-1
75-2	76-4	77-4	78-4
79-1	80-1	81-2	82-3
83-4	84-3		

టాపర్స్ ఇన్స్టిట్యూట్, దిల్లీసుఖ్ నగర్, హైదరాబాద్