

# జనరల్ సైన్స్

- వరైజానలైవా ఏ మొక్క శాస్త్రీయ నామం?
  - 1) గోధుమ 2) మొక్కజొన్న 3) బంగాళదుంప 4) వరి
- మొక్కలు నీటిని కోల్పోయే ప్రక్రియను ఏమంటారు?
  - 1) భాష్పీభవనం 2) అంకురణం
  - 3) మొలకెత్తడం 4) భాష్పోత్సేకం
- పండ్లను కృత్రిమ పద్ధతిలో పరిపక్వతకై ఉపయోగించు వాయువు?
  - 1) ఈథేన్ 2) ఎథిలిన్
  - 3) ఎసిటలిన్ 4) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
- కింది వాటిలో కాండం?
  - 1) క్యారెట్ 2) బంగాళదుంప 3) బీట్ రూట్ 4) రాడిష్
- అక్షేరియంలో మొక్కలను ఎందుకు పెంచుతారు?
  - 1) చేపలకు  $CO_2$  సరఫరా పెంచడం
  - 2) చేపలకు  $O_2$  సరాఫరా పెంచడం
  - 3) అక్షేరియాన్ని అందంగా ఉంచడం
  - 4) చేపలకు  $N_2$  సరాఫరా పెంచడం
- ట్రైఫాయిడ్ కు సాధారణంగా ఉపయోగించు మందు?
  - 1) సల్ఫాడ్రగ్ 2) క్లోరోమైసిటాస్
  - 3) క్లోరోక్విన్ 4) ఎసిటిక్ యాసిడ్
- కింది వానిలో కీటకాహార మొక్కకు ఉదాహరణ?
  - 1) నెపంథిస్ 2) హైడ్రెల్లా 3) ఫిస్టియా 4) కస్మాటూ
- మనం సాధారణంగా వాడే సుగంధ ద్రవ్యమైన లవంగం ఒక?
  - 1) వేరు 2) కాండం 3) పండు 4) మొగ్గ
- తమ ఆహారాన్ని స్వయంగా తయారు చేయని మొక్క?
  - 1) ఆలుగడ్డ 2) పీచర్ 3) గోబిపువ్వు 4) కుక్కగొడుగు
- పవ్యధాన్యాలకు చెందే కుటుంబం?
  - 1) లెగ్యూమినేసి 2) రూటేసి
  - 3) మాల్వేసి 4) పైవేవికావు
- సీంద్రియ పదార్థ విచ్ఛేదం చేసేది?
  - 1) శైవలం 2) వైరస్ 3) బ్యాక్టీరియా 4) పైవన్నీ
- యాంటిబయాటిక్ పెన్సిలిన్ దేని నుంచి లభిస్తుంది?
  - 1) బ్యాక్టీరియా 2) ఫంగస్
  - 3) పుష్పించే మొక్క 4) సముద్రపు కలుపు
- పాశ్చరైజేషన్ ప్రక్రియలో పాలను ఎంతకాలం వేడిచేయాలి?
  - 1) 30 నిమిషాలు -  $80^\circ C$  2) 1 గంట -  $62^\circ C$
  - 3) 30 నిమిషాలు -  $62^\circ C$  4) 1 గంట -  $80^\circ C$
- అహారం విషంగా మారడానికి కారణం ఏమిటి?
  - 1) అధికకాలం నిల్వ ఉంచిన సద్ది తిండి
  - 2) ఫంగై 3) వైరస్ 4) బ్యాక్టీరియా
- జీవులకు, నిర్జీవులకు మధ్య వారధి?
  - 1) అమీబా 2) వైరస్
  - 3) బ్యాక్టీరియా 4) ఆర్ఎన్ఎ
- పోలియో వ్యాక్సిన్ కనుగొన్నది ఎవరు?
  - 1) బాంటింగ్ 2) ప్రాంక్
  - 3) జొనాస్ సాల్క్ 4) జుడితే కేపెల్
- అంత్రాక్స్ వ్యాధి ఏ జంతువులకు వస్తుంది?
  - 1) మేకలు, గొర్రెలు 2) ఆవులు, బర్రెలు
  - 3) పందులు 4) పైవన్నీ
- హెపటైటిస్ దేనితో సంబంధం కలిగిన వ్యాధి?
  - 1) గుండెమంట 2) కాలేయంలో మంట
  - 3) కిడ్నీ ఫెయిల్యూర్ 4) రక్తకణాలు చనిపోవడం
- మొదటిసారిగా పైన్ ఫ్లూ సోకి చనిపోయినది ఎవరు?
  - 1) రీమాషేక్ 2) రేనారేయ్
  - 3) రీమాసేన్ 4) రేషు
- గాలి ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధి?
  - 1) ప్లేగు 2) ట్రైఫాయిడ్
  - 3) క్షయ 4) కలరా
- అథ్లేటిపుట్ అనే వ్యాధికి కారణం?
  - 1) బ్యాక్టీరియా 2) శిలీంధ్రాలు
  - 3) వైరస్ 4) ప్లాస్మోడియం
- తుప్పవట్టిన పదార్థాల తాకిడి వలన సంభవించే వ్యాధి?
  - 1) చర్మవ్యాధి 2) జలుబు
  - 3) ప్లా 4) ధునుర్వాతం

- మొక్కలలో ఏ భాగంలో కణవిభజన చురుగ్గా జరుగుతుంది?
  - 1) కాండం 2) ఆకులు 3) వేర్లు 4) పండ్లు
- కణం శక్తి గృహం?
  - 1) క్లోరోఫిల్ 2) మైటోకాండ్రీయా
  - 3) గ్రానా 4) ప్రోగోప్లాజమ్
- కణాన్ని సూక్ష్మదర్శిని కింద చూసిన మొదటి శాస్త్రవేత్త?
  - 1) రాబర్ట్ హుక్ 2) ల్యూవెన్ హాక్
  - 3) ష్వాన్ 4) ప్లెడన్
- మానవ శరీరంలో కొవ్వు ఎక్కడ నిల్వ ఉంటుంది?
  - 1) ఎడిపోజ్ 2) ఎపిథీలియం
  - 3) బాహ్యచర్మం 4) కాలేయం
- జీవకణంలో డీఎన్ఎ అధికంగా ఉండే భాగం?
  - 1) క్రోమోజోమ్లు 2) కణకవచం
  - 3) గాల్జిబాడీలు 4) రైజోజోమ్లు
- వృక్షాలలో ఉండి, జంతువులలో లోపించిన పదార్థం?
  - 1) పిండిపదార్థం 2) సెల్యూలోజ్
  - 3) ప్రొటీన్ 4) కొవ్వు పదార్థం
- వాహనాల నుంచి వెలువడే ఏ రసాయనిక పదార్థం క్యాన్సర్ కు కారణమవుతుంది?
  - 1) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  - 2) పాలిసైక్లిక్ హైడ్రాక్సిడ్లు 3) సీసం
  - 4) నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్
- క్యాన్సర్ ను నిర్ధారించే పరీక్ష?
  - 1) అటాప్సి 2) మూత్ర పరీక్ష
  - 3) రక్త పరీక్ష 4) బయాప్సి
- మానవునిలో క్రోమోజోమ్ సంఖ్య ఎంత?
  - 1) 23 జతలు 2) 21 జతలు
  - 3) 20 జతలు 4) 19 జతలు
- మగశిశువుని ఏంగనిర్ధారణ ఎవరిపై ఆధారపడుతుంది?
  - 1) తండ్రి 2) తల్లి
  - 3) తల్లి-తండ్రి 4) మగ హార్మోన్ టెస్టోస్టిరాన్
- జన్మవు అంటే ఏమిటి?
  - 1) డీఎన్ఎ 2) ప్రొటీన్ లో భాగం
  - 3) సహలగ్న సముదాయం 4) ఆర్ఎన్ఎ లో భాగం
- కిందివాటిలో జన్మ వ్యాధి?
  - 1) క్యాన్సర్ 2) డయాబెటిస్
  - 3) హిమోఫిలియా 4) క్షయ
- కలర్ బ్లైండ్ నెస్ దోషం ఉన్నవారు ఏ రంగుల్ని గుర్తించలేరు?
  - 1) రెడ్, బ్లూ 2) పర్పుల్, గ్రీన్
  - 3) రెడ్, గ్రీన్ 4) ఎల్లో, పింక్
- సూపర్ మేల్ క్రోమోజోమ్ స్థితి?
  - 1) 44A + XXY 2) 44A + XYY
  - 3) 44A + XXX 4) 45A + XO
- డాల్ఫిన్ రచించిన గ్రంథం?
  - 1) ఆరిజన్ ఆఫ్ స్పీసెస్
  - 2) ఫిలాసఫికల్ జులాజిక
  - 3) మైక్రోగ్రాఫియా 4) స్పీసెస్ ప్లాంటారమ్
- భారతదేశం ఏ భౌగోళిక ప్రదేశానికి సంబంధించినది?
  - 1) ఓరియంటల్ ప్రాంతం
  - 2) ఇథియోపియన్ ప్రాంతం
  - 3) నియోట్రోపిక్ ప్రాంతం
  - 4) పేలియార్కిటిక్ ప్రాంతం
- 'ఖయరీ ఆఫ్ సర్వెవల్ ఆఫ్ ది ఫిట్నెస్' ప్రతిపాదించినది?
  - 1) లామార్క్ 2) డార్విన్
  - 3) అరిస్టాటిల్ 4) హ్యూగో డెట్రిన్
- మనుగడ కోసం పోరాటంలో అత్యధిక సంఘర్షణ కలది?
  - 1) సజాతి సంఘర్షణ
  - 2) విజాతి సంఘర్షణ
  - 3) భౌతిక శక్తులతో సంఘర్షణ 4) పైవేవికావు
- WWF సంస్థ గుర్తు?
  - 1) నెమలి 2) కృష్ణజింక
  - 3) చిరుత 4) రెడ్ పాండా

74. వాతావరణంలో నైట్రోజన్ శాతం? (4)  
 1) 10-11 శాతం 2) 18-20 శాతం  
 3) 40-42 శాతం 4) 78-79 శాతం
75. ఉష్ణరక్తజంతువు ఏది? (3)  
 1) షార్క్ 2) పాము 3) గబ్బిలం 4) బల్లి
76. ఇసుకలో పెరిగే మొక్కల పేరేమిటి? (3)  
 1) గైరోఫైట్స్ 2) లిథోఫైట్స్ 3) సామోఫైట్స్ 4) క్రయోఫైట్స్
77. పాలను పెరుగుగా మార్చే బ్యాక్టీరియా? (4)  
 1) స్ట్రెప్టోకోకస్ 2) ఈస్ట్
78. ఆమ్ల వర్షాలకు కారణమయ్యే వాయువు? (4)  
 1) CFC 2) CH<sub>4</sub> 3) O<sub>3</sub> 4) SO<sub>2</sub>
79. అమీబాలో శ్వాసక్రియ ఎలా జరుగుతుంది? (4)  
 1) ఉచ్ఛ్వాస 2) బాష్పోత్సేకం  
 3) ద్రవాభిసరణం 4) విసరణ
80. ఆరోగ్యవంతుని సాధారణ రక్తపోటు (బీపీ) రేటు? (3)  
 1) 120/100 mm of Hg 2) 100/140 mm of Hg  
 3) 120/80 mm of Hg 4) 80/120 mm of Hg

42. ఆవరణ శాస్త్రానికి సంబంధించిన ముఖ్య మైన సంస్థ ఏది?  
 1) NEERI 2) CSIR  
 3) NARI 4) IISC
43. జీవవైవిధ్యం అనే పదాన్ని సృష్టించింది ఎవరు?  
 1) W.G రోషన్ 2) A.R విల్సన్  
 3) E. ఫిషర్ 4) O. రాబర్ట్
44. వన్యమృగ సంరక్షణ చట్టం ఎప్పుడు ఏర్పడింది?  
 1) 1970 2) 1972  
 3) 1980 4) 1986
45. IUCN అంతరించే జాతులను తెలిపే గ్రంథం ఏది?  
 1) గ్రీన్ డాటా 2) రెడ్ డాటా  
 3) ఎలో డాటా 4) బ్రౌన్ డాటా
46. రాళ్ళపై పెరిగే మొక్కలను ఏమంటారు?  
 1) లిథోఫైట్స్ 2) హలోఫైట్స్  
 3) సోమోఫైట్స్ 4) ఆక్నలోఫైట్స్
47. బెరియాట్రిక్ సర్జరీ అంటే ఏమిటి?  
 1) గుండెబైపాస్ సర్జరీ 2) కడుపుబైపాస్ సర్జరీ  
 3) మెదడుకు చేసే బైపాస్ సర్జరీ  
 4) కవలలను విడదీసే బైపాస్ సర్జరీ
48. జంతువుల ప్రవర్తన అధ్యయన శాస్త్రం?  
 1) ఎటిమాలజీ 2) సైకాలజీ  
 3) ఇథాలజీ 4) ఇకాలజీ
49. మృత్తికా రహిత మొక్కల వర్ధనం అంటే ఏమిటి?  
 1) గ్రీన్ హౌస్ ప్లాంట్స్ 2) హైడ్రోఫోనిక్స్  
 3) టీష్యూకల్చర్ 4) హైడ్రాలజీ
50. సెంట్రల్ రైస్ రీసెర్చ్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఎక్కడ ఉంది?  
 1) కోల్ కతా 2) కటక్  
 3) బెంగళూరు 4) మైసూర్
51. కన్నీటిని ప్రపంచే గ్రంథుల పేరు?  
 1) లాక్రిమల్ 2) పిట్యూటరీ  
 3) థైరాయిడ్ 4) పాంక్రియాస్
52. కంటిని దానంచేసేవారిని ఏ భాగాన్ని గ్రహీతలకు ఉపయోగిస్తారు?  
 1) కనురెప్పలు 2) కటకం  
 3) కార్నియా 4) కనుపాప
53. చెవిలో ఎముకల సంఖ్య ఎంత?  
 1) 8 2) 6 3) 4 4) 2
54. మెదడు బరువు ఎంత?  
 1) 800 గ్రా|| 2) 1200 గ్రా||  
 3) 1400 గ్రా|| 4) 1700 గ్రా||
55. ఇన్సులిన్ హార్మోన్ రసాయనికంగా?  
 1) కొవ్వు 2) స్థిరాయిడ్  
 3) ప్రోటీన్ 4) కార్బోహైడ్రేట్స్
56. మూత్రం పనుపు వచ్చుగా మారడానికి గల కారణం?  
 1) ఆల్బుమిన్ 2) సల్ఫర్  
 3) యూరోక్రోమ్ 4) బైల్ రూబిన్
57. రక్తనాళాల్లో రక్తం గడ్డకట్టకపోవడానికి కారణం?  
 1) ఫైబ్రిన్ లేకపోవడం 2) థ్రాంబోప్లాస్టిన్ ఉండటం  
 3) ఫైబ్రినోజెన్ లేకపోవడం 4) కాల్షియం లేకపోవడం
58. రక్తం ఒక?  
 1) ద్రావణం 2) జెల్  
 3) తరళపదార్థం 4) కొల్లాయిడ్
59. ఎక్కువసేపు పనిచేసిన తర్వాత కండరాలు అలసటగా ఉండటానికి గల కారణం?  
 1) ఆక్సిజన్ సరఫరా తగ్గడం  
 2) కండరాల్లో కొన్ని చీలిపోవడం  
 3) గ్లూకోజ్ శాతం తగ్గడం  
 4) లాక్టికామ్లం పేరుకుపోవడం
60. కొత్తగా పుట్టిన బేబీలో ఉండే ఎముకల సంఖ్య ఎంత?  
 1) 300 2) 320 3) 330 4) 340
61. పయోలియా వ్యాధి దేనికి సంబంధించింది?  
 1) ముక్కు 2) చిగుళ్ళు  
 3) గుండె 4) ఊపిరితిత్తులు
62. మానవుని శ్వాసక్రియ రేటు నిమిషానికి ఎంత?  
 1) 72 సార్లు 2) 60 సార్లు  
 3) 18 సార్లు 4) 100 సార్లు
63. మానవునిలో అన్నవాహిక సగటు పొడవు?  
 1) 2 మీటర్లు 2) 4 మీటర్లు  
 3) 6 మీటర్లు 4) 8 మీటర్లు
64. AB గ్రూపు రక్తవర్గం వారిని విశ్వగ్రహీతలుగా పిలవడానికి కారణం ఏమిటి?  
 1) యాంటీబాడీస్ ఉండుటం  
 2) యాంటీబాడీస్ లేకపోవడం  
 3) యాంటిజెన్స్ ఉండుటం  
 4) యాంటిజెన్స్ లేకపోవడం
65. సిలికాసిస్ వ్యాధి శరీరంలో ఏ భాగానికి వస్తుంది?  
 1) ఊపిరితిత్తుల వ్యాధి 2) మూత్రపిండాల వ్యాధి  
 3) నరాల వ్యాధి 4) కాలేయ వ్యాధి
66. కిడ్నీలో రాళ్లు వేటితో ఏర్పడతాయి?  
 1) కాల్షియం ఆక్సలేట్ 2) యూరికామ్లం  
 3) నైట్రోజెన్ 4) ఫైవన్నీ
67. గోబర్ గ్యాస్ ఉండే వాయువు పేరేమిటి?  
 1) మీథేన్ 2) ఈథేన్  
 3) క్లోరిన్ 4) ప్రొపేన్
68. గ్రీన్ హౌస్ అమలు దేనికి సంబంధించింది?  
 1) కింది వాతావరణాన్ని చల్లబరచడం  
 2) ఉపరితల వాతావరణాన్ని వేడిపరచడం  
 3) ఉపరితల వాతావరణాన్ని చల్లపరచడం  
 4) కింది వాతావరణాన్ని వేడిపరచడం
69. కోలా రకాలైన సులభ పానీయం దేన్ని కలిగి ఉంటుంది?  
 1) ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం 2) ఫార్మిక్ ఆమ్లం  
 3) లాక్టిక్ ఆమ్లం 4) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
70. నేషనల్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషియానోగ్రఫీ ఎక్కడ ఉంది?  
 1) గోవా 2) కేరళ 3) మిజోరాం 4) గుజరాత్
71. బేరియాన్ని దేనికి వాడుతారు?  
 1) రక్తవర్గాన్ని గుర్తించడానికి  
 2) అన్నవాహికను X - రే తీయడానికి  
 3) మెదడు X - రే తీయడానికి 4) ఫైవేవీకావు
72. ఆధునిక మానవుని శాస్త్రీయనామం?  
 1) హోమో ఎరెక్టస్ 2) హోమో పిథికస్  
 3) హోమో సెపియన్స్ 4) హోమో ఎగ్రాస్టర్స్
73. పాలు సులు లేని చాప ఏది?  
 1) కార్ప్ చేప 2) క్యూల్ చాప  
 3) డాగ్ చేప 4) ముల్లెట్

సమాధానాలు				
1) 1	2) 4	3) 3	4) 2	5) 2
6) 1	7) 1	8) 4	9) 4	10) 1
11) 3	12) 2	13) 3	14) 4	15) 2
16) 3	17) 2	18) 2	19) 1	20) 3
21) 2	22) 4	23) 3	24) 2	25) 1
26) 1	27) 1	28) 2	29) 3	30) 4
31) 1	32) 1	33) 1	34) 3	35) 3
36) 2	37) 1	38) 1	39) 2	40) 1
41) 4	42) 1	43) 1	44) 2	45) 2
46) 1	47) 2	48) 3	49) 2	50) 2
51) 1	52) 3	53) 2	54) 3	55) 3
56) 3	57) 3	58) 4	59) 4	60) 1
61) 2	62) 3	63) 4	64) 2	65) 1
66) 1	67) 1	68) 1	69) 2	70) 1
71) 2	72) 3	73) 2		