టెట్ – పేపర్ 2 – బయాలజికల్ సైన్స్

4. జంతు ప్రపంచం

1. పెరుగుదల అంటే?

ఎ) జీవుల్లో కలిగే మార్పు
బి) ఎత్తులో మార్పు
సి) బరువులో మార్పు
డి) పరిమాణంలో కలిగే శాశ్వత మార్పు

2. మానవ శరీరంలో జీవక్రియల నిర్వహణకు కావలసింది?

ఎ) శక్తి
బి) సూర్యరశ్మి
సి) నాడీకణం
డి) రక్తం

3. ఆహార పదార్థాలను సరళ రూపంలోకి మార్చే ప్రక్రియ?

ఎ) శ్వాసక్రియ
బి) విసర్జన
సి) జీర్ణక్రియ
డి) ప్రత్యుత్పత్తి

4. లైకెన్స్‌లో ఏ పోషణ కనిపిస్తుంది?

ఎ) స్వయం పోషణ
బి) మిశ్రమ పోషణ
సి) పర పోషణ
డి) ఏదీ కాదు

5. రాడ్యులాను కలిగి ఉన్న జీవి?

ఎ) హైడ్రా
బి) నత్త
సి) దోమ
డి) కప్ప

6. సీతాకోకచిలుక ఆహారం?

ఎ) ఆకులు
బి) చెట్ల రసం
సి) ఫలాలు
డి) పుష్పాలలోని మకరందం

7. ఏ పరిస్థితుల్లో ఎంజైములు చైతన్యవంతంగా ఉంటాయి?

ఎ) సరైన పి.హెచ్
బి) సరైన ఉష్ణోగ్రత
సి) సరైన అధస్తర పరిమాణం
డి) పైవన్నీ

8. పాల దంతాల సంఖ్య?

ఎ) 20
బి) 16
సి) 24
డి) 32

9. ఆహార వాహికలోని తరంగాకార చలనాలు?

ఎ) అమీబాయిడ్ చలనాలు
బి) పెరిస్టాలిక్ చలనాలు
సి) నియంత్రిత చలనాలు
డి) అరిస్టాటిక్ చలనాలు

10. చిన్న పిల్లల్లో పాలను పెరుగుగా మార్చేది?

ఎ) లైపేస్
బి) అమైలేస్
సి) ప్రోటిమేస్
డి) రెనిన్

11. కొవ్వుల ఎమల్సీకరణంలో తోడ్పడేది?

ఎ) క్లోమ రసం
బి) ఆంత్ర రసం
సి) లైపేస్
డి) పైత్యరస లవణాలు

12. కిణ్వనంలో ఏర్పడే పదార్థం?

ఎ) లాక్టిక్ ఆమ్లం బి) గ్లూకోస్ సి) క్రొవ్వు ఆమ్లం డి) ఇథైల్ ఆల్కహాల్

13. కణశక్త్యాగారంగా పేరుగాంచింది?

ఎ) మైటోకాండ్రియా బి) లైసోసోము సి) హరిత రేణువు డి) బి, సి

14. గరిష్ట శ్వాసక్రియా రేటు జరిగే ఉష్ణోగ్రత?

ఎ) 0°C బి) 10° – 20°C సి) 30° – 40°C డి) 100°C

15. వేటిలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియ మాత్రమే జరుగుతుంది?

ఎ) కండరాలు బి) ఈస్ట్‌లు

సి) టెటానస్ బాక్టీరియాలు డి) మొలకెత్తే విత్తనాలు

16. కణ శ్వాసక్రియ జరిగే స్థలం?

ఎ) కేంద్రకం బి) హరితరేణువు సి) కణద్రవ్యం డి) మైటోకాండ్రియా

17. అమీబాలో శ్వాసక్రియ దేని వల్ల జరుగుతుంది?

ఎ) భాష్పీభవనం బి) ఉచ్ఛ్వాసం సి) ద్రవోద్గయం డి) విసరణం

18. జల శ్వాసక్రియ జరిపే జీవి?

ఎ) వానపాము బి) బొద్దింక సి) కప్ప టాడ్‌పోల్ డి) సరీసృపం

19. చర్మం అదనపు శ్వాసేంద్రియంగా గల జీవి?

ఎ) వానపాము బి) బొద్దింక సి) జలగ డి) కప్ప

20. ఆహార వాయుమార్గాల కూడలి?

ఎ) ఆస్యకుహరం బి) గ్రసని సి) కంఠబిలం డి) ఏదీ కాదు

21. వాయునాళానికి ఆధారాన్నిచ్చే మృదులాస్థి?

ఎ) J బి) D సి) O డి) C

22. స్త్రీల శ్వాసవ్యవస్థ కదలికల్లో ప్రధాన పాత్ర వహించేది?

ఎ) ఉదర విబానం బి) పక్కటెముకలు సి) పై రెండు డి) ఏదీ కాదు

23. అప్పుడే జన్మించిన శిశువులో నిముషానికి శ్వాసక్రియా రేటు?

ఎ) 72 సార్లు బి) 33 సార్లు సి) 32 సార్లు డి) 18 సార్లు

24. కప్పలు తరచుగా నీటిలోకి దూకడానికి కారణం?

ఎ) నీటిలో దూకడం వారికి సరదా బి) చర్మాన్ని తేమగా ఉంచడానికి

సి) నీటి లోతును పరిశీలించడానికి డి) ఏదీ కాదు

25. బొద్దింక రక్తం రంగు?

ఎ) తెలుపు బి) ఎరుపు సి) తెలుపు, ఎరుపు డి) నీలి

26. ఎర్ర రక్తకణాలు లేని జీవి?

ఎ) కప్ప బి) వానపాము సి) పాము డి) నెమలి

27. తెల్ల రంగు రక్తం కల జీవి?

ఎ) వానపాము బి) గొల్లభామ సి) పీత డి) నత్త

28. వానపాములో హిమోగ్లోబిన్ ఉండే ప్రదేశం?

ఎ) ఎర్ర రక్తకణాల్లో బి) ప్లాస్మాలో సి) తెల్ల రక్తకణాల్లో డి) పై అన్నింటిలో

29. స్వేచ్ఛాయుత రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థకు ఉదాహరణ?

ఎ) చేప బి) కప్ప సి) వానపాము డి) సీతాకోక చిలుక

30. అసంపూర్తిగా విభజన చెందిన జఠరిక కల జీవి?

ఎ) కాకి బి) ఒంటె సి) తొండ డి) ఎలుక

31. బొద్దింక హృదయంలో గదుల సంఖ్య?

ఎ) 8 జతలు బి) 10 జతలు సి) 13 డి) 13 జతలు

32. చేప హృదయంలో గదుల సంఖ్య?

ఎ) 4 బి) 3 సి) 2 డి) 13

33. 4 గదుల హృదయం గల జీవులు?

ఎ) సరీసృపాలు, పక్షులు బి) పక్షులు, చేపలు

సి) సరీసృపాలు, క్షీరదాలు డి) పక్షులు, క్షీరదాలు

34. రక్త పీడనాన్ని కొలిచే పరికరం?

ఎ) స్టెతస్కోపు బి) మానోమీటర్ సి) థర్మామీటర్ డి) స్ఫిగ్మోమానోమీటర్

35. హృదయ స్పందనలో ఎన్ని దశలున్నాయి?

ఎ) 2 బి) 3 సి) 4 డి) 2 లేదా 3

36. మానవునిలో సామాన్య రక్తపీడనం?

ఎ) 120/80 బి) 180/120 సి) 80/120 డి) 120/80

37. లైకెన్స్‌లో ఏ పోషణ గోచరిస్తుంది?

ఎ) స్వయం పోషణ బి) మిశ్రమ పోషణ సి) పర పోషణ డి) ఏదీ కాదు

38. తెల్ల రక్తకణాల జీవిత కాలం?

ఎ) 12-13 రోజులు బి) 120 - 125 రోజులు సి) 100 రోజులు డి) 8 - 10 రోజులు

39. ఎయిడ్స్ వ్యాధిలో నశించే రక్త కణాలు?

ఎ) లింఫోసైట్‌లు బి) మోనోసైట్‌లు సి) న్యూట్రోఫిల్స్ డి) అసిడోఫిల్స్

40. శరీరంలోని సూక్ష్మ రక్షకభటులు?

ఎ) లింఫోసైట్‌లు బి) మోనోసైట్‌లు సి) అసిడోఫిల్స్ డి) న్యూట్రోఫిల్స్

41. కారల్ లాండ్ స్టీనర్ కనిపెట్టింది?

ఎ) రక్త కణాలు బి) రక్త వర్గాలు సి) రక్త ప్రోటీనులు డి) రక్త నాళాలు

42. ఒక వ్యక్తి రక్తాన్ని మరొకరికి దేని ద్వారా ఎక్కిస్తారు?
ఎ) ధమని బి) సిర సి) నాడులు డి) కండరాలు

43. ప్రతిరక్షకాలు A, B రెండూ లేని రక్త వర్గం?
ఎ) A బి) B సి) AB డి) O

44. హృదయ కండరాలకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే రక్తనాళాలు?
ఎ) పుపుస ధమనులు బి) దైహిక ధమనులు సి) కరోనరి ధమనులు డి) హృదయ సిరలు

45. రక్తం దాని నిర్మాణాన్ని గురించి పరిశీలనలను ఏమంటారు?
ఎ) సైటాలజీ బి) న్యూరాలజి సి) హెమటాలజీ డి) మార్ఫాలజీ

46. రక్తనాళాల్లో రక్తం గడ్డకట్టకుండా చూసేది?
ఎ) సోడియం ఆక్సలేట్ బి) హిపారిన్ సి) థైరాక్సిన్ డి) హిమోగ్లోబిన్

47. రక్తం గడ్డకట్టకుండా ఉన్నప్పుడు సేకరించేది?
ఎ) సీరం బి) ప్లాస్మా సి) RBC డి) WBC

48. ప్లాస్మాలో నీరు శాతం?
ఎ) 60% బి) 70% – 80% సి) 85% – 90% డి) 80% – 90%

49. ఎరిత్రో పాయిసిస్ అంటే?
ఎ) WBC ఉత్పత్తి బి) థ్రాంబోసైట్‌ల ఉత్పత్తి
సి) RBC ఉత్పత్తి డి) రక్త కణాల ఉత్పిత్తి

50. శరీరంలోని అతి ప్రధాన గ్రంథి?
ఎ) పియూష గ్రంథి బి) క్లోమం సి) అవటు గ్రంథి డి) బీజకోశాలు

51. డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ దేని లోపం వల్ల సంభవిస్తుంది?
ఎ) ఇన్సులిన్ బి) థైరాక్సిన్ సి) వాసోప్రెసిన్ డి) ఎడ్రినాలిల్

52. అయోడిన్ లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి?
ఎ) టిటాని బి) క్రిటినిజమ్
సి) సామాన్య గాయిటర్ డి) ఏదీ కాదు

53. శరీరంలో రసాయనిక సమన్వయం జరిపే పదార్థాలు?
ఎ) రక్తం బి) శోషరసం సి) ఎంజైములు డి) హార్మోన్‌లు

54. మానసిక ఉద్రేకాలు కలుగజేసే హార్మోన్?
ఎ) ఎడ్రినలిన్ బి) కార్టిసాల్ సి) ఆల్డోస్టిరాన్ డి) పైవన్నీ

55. ఏ హార్మోన్ ఉత్పత్తికి అయోడీన్ అవసరం?
ఎ) పారాథార్మోన్ బి) వాసోప్రెసిన్ సి) గ్లూకగాన్ డి) థైరాక్సిన్

56. క్లోమం ఉత్పత్తి చేసే హార్మోన్?

ఎ) ఇన్సులిన్ బి) గ్లూకగాన్ సి) గ్లైకోజినిన్ డి) ఎ, బి

57. కిందివాటిలో పురుష లైంగిక హార్మోన్?

ఎ) టెస్టోస్టిరాన్ బి) ప్రొజెస్టిరాన్ సి) ఈస్ట్రోజన్ డి) పైవన్నీ

58. పిండ ప్రతిస్థాపనకు తోడ్పడే హార్మోన్?

ఎ) ప్రొజెస్టిరాన్ బి) ఈస్ట్రోజన్ సి) ప్రొలాక్టిన్ డి) పైవన్నీ

59. వినాళ గ్రంథులు వాటి స్రావాలను దేనిలోనికి విడుదల చేస్తాయి?

ఎ) శోషరసం బి) లాలాజలం సి) కాలేయం డి) రక్తం

60. ద్రవరూప ఆహారాన్ని తీసుకొనే జంతువు?

ఎ) ఈగ బి) తేలు సి) సీతాకోక చిలుక డి) పైవన్నీ

61. ఏక రక భక్షక జీవికి ఉదాహరణ?

ఎ) తేనెటీగ బి) పట్టుపురుగు మాత్

సి) పట్టుపురుగు, గొంగళి పురుగు డి) బి, సి

62. ఎమైలేజ్ వేటిపై చర్య జరుపుతుంది?

ఎ) ప్రోటీన్లు బి) కొవ్వులు సి) పిండి పదార్థాలు డి) విటమిన్‌లు

63. మలకబళనం జరిపే జంతువు?

ఎ) బాక్టీరియా బి) స్పంజికలు సి) కుందేలు డి) కాకి

64. స్త్రీ బీజకోశంలోని పగిలిన పుటికను ఇలా అంటారు?

ఎ) కార్పస్ కలోజం బి) కార్పస్ లూటియం సి) ఈస్ట్రోజన్ డి) ప్రొజెస్ట్రోజన్

65. పుటిక పక్వం అయ్యాక విడుదలయ్యే అండం ఎక్కడకు ప్రవేశిస్తుంది?

ఎ) ఫాలోపియన్ నాళం బి) ఎపిడిడిమస్ సి) గర్భాశయం డి) ఏవీకావు

66. రెండు కళ్లతో ఒకే వస్తువును ఏక కాలంలో చూడగలిగే బైనాక్యులర్ విజన్ ఏ జీవిలో ఉంటుంది?

ఎ) మానవుడు బి) కాకి సి) అమెరికన్ బైసన్ డి) పైవన్నీ

67. కిందివాటిలో కంటిలో పొర కానిది?

ఎ) దృఢస్తరం బి) రక్త పటలం సి) నేత్ర పటలం డి) శ్లేష్మ పటలం

68. ''దీర్ఘదృష్టి'' లోపాన్ని సవరించడానికి వేటిని ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) కళ్లజోడు బి) కాంటాక్ట్ లెన్స్ సి) ఎ, బి డి) ఏవీ కావు

69. మయోపియా లేదా హ్రస్వదృష్టిలో ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది?

ఎ) నేత్ర పటలానికి ముందు బి) నేత్ర పటలం వెనుక

సి) ఎ, బి డి) ఏదీ కాదు

70. రసాయన గ్రాహకాలు గ్రహించగలిగేది?
ఎ) రుచి బి) వాసన సి) రుచి, వాసన డి) ఏదీ కాదు

71. నాలుకపై ఉండే నాలుగు రుచి గుళికల్లో పులుపును గ్రహించేవి ఎక్కడ ఉన్నాయి?
ఎ) నాలుక ముందు బి) నాలుక వెనుక సి) నాలుక అంచుల్లో డి) ఎ, బి

72. పాసీనియస్ కణాలు ఏ జ్ఞానానికి చెందినవి?
ఎ) బాధ బి) విశ్రాంతి సి) ఉష్ణం డి) పీడనం

73. సెల్యులోజ్ ఒక?
ఎ) ఖనిజ లవనం బి) ప్రోటీన్ సి) క్రొవ్వు డి) కార్బోహైడ్రేట్

74. ఒక గ్రాము గ్లూకోజ్ నుంచి విడుదలయ్యే శక్తి?
ఎ) 4 కి.కే. బి) 5 కి.కే. సి) 6 కి.కే. డి) 3 కి.కే.

75. ప్రోటీనులు నిర్వహించే క్రియ?
ఎ) శరీర నిర్మాణం బి) ద్రవాభిసరణ క్రమం
సి) రసాయన సమన్వయం డి) పైవన్నీ

76. జంతువులలోని పిండి పదార్థం?
ఎ) గ్లైకోజన్ బి) సుక్రోజ్ సి) గాలక్టేజ్ డి) సెల్యులోజ్

77. శరీరంలో అధికంగా ఉండే కొవ్వు ఏ కణాల్లో నిల్వచేయబడుతుంది?
ఎ) గుండె బి) ఊపిరితిత్తుల కణజాలం
సి) పిత్తాశయం డి) ఎడిపోస్ కణజాలం

78. విటమిన్ల లక్షణం?
ఎ) కర్బన రసాయన పదార్థాలు బి) ఇవి ఆవశ్యక పోషకాలు
సి) పాలు, మాంసం, పండ్లు, కాయగూరల్లో ఉంటాయి డి) పైవన్నీ

79. మానవుని పేగుల్లోని బాక్టీరియాలు తయారుచేసే విటమిన్?
ఎ) విటమిన్–కె బి) విటమిన్–ఇ సి) విటమిన్–ఎ డి) విటమిన్–సి

80. ప్రథమ చికిత్సకు ఆద్యుడు?
ఎ) ఇస్మార్క్ బి) బిస్మార్క్ సి) కార్ల్‌మార్క్ డి) ఎవరూ కాదు

81. పాముకాటుకు విరుగుడుకు వేసే ఔషధంలో ఉండేవి?
ఎ) ప్రతిజనకం బి) ప్రతిరక్షకం సి) ఎ, బి డి) ఏదీ కాదు

82. హిమోలైటిక్ టాక్సిన్స్ దేనిమీద పనిచేస్తాయి?
ఎ) నాడులు బి) ఊపిరితిత్తులు సి) మూత్రపిండం డి) ఎర్ర రక్తకణాలు

83. సముద్ర పాము విషం ఏ అవయవం పై పనిచేస్తుంది?
ఎ) నాడులు బి) రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ సి) విసర్జక వ్యవస్థ డి) కండరాలు

SAKSHI

84. తాచు పాము, కట్ల పాము లాంటి పాముల న్యూరోటాక్సిన్‌ల ప్రభావం?

ఎ) కనురెప్పలు మూతపడటం బి) మాట పడిపోవడం

సి) శ్వాసలో ఇబ్బంది, నడవలేకపోవడం డి) పైవన్నీ

85. మన దేశంలోని ప్రముఖ సర్పాల పార్కు ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) గిండి బి) దిండి సి) భరత్‌పూర్ డి) బెంగళూరు

86. సైబీరియన్ కొంగ కనిపించే సాంక్చ్యుయరీ?

ఎ) కొల్లేరు బి) పులికాట్ సి) భరత్‌పూర్ డి) పైవన్నీ

87. పట్టు పోగుల్లోని ప్రోటీన్ ఏది?

ఎ) పెబ్రయిన్ బి) ఫైబ్రోయిన్ సి) పెబ్రిడిన్ డి) ఏదీ కాదు

88. శస్త్ర చికిత్సలో గాయాలను కలిపి కుట్టడానికి వాడే దారం ఏది?

ఎ) పత్తి నూలు బి) నైలాన్ దారం సి) పట్టు దారం డి) ఉన్ని దారం

89. పట్టు గుడ్లను వాడేముందు ఏ ద్రావణంలో ఉంచుతారు?

ఎ) సజల ఆమ్లం బి) క్షారం సి) గాఢ ఆమ్లం డి) ఏదీ కాదు

90. ఆడ కీటకాలు సంపర్కానికి సిద్ధంగా ఉన్నప్పుడు అవి గాలిలోకి విడుదల చేసే రసాయనాలు ఏవి?

ఎ) ప్రియాన్స్ బి) ఫిరోమోన్‌లు

సి) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ డి) పైవన్నీ

91. కింది వాటిలో సాంఘిక కీటకాలు?

ఎ) ఈగలు బి) దోమలు సి) తేనెటీగలు డి) పట్టుపురుగులు

92. పక్షులకు కావాల్సిన కృత్రిమ వాతావరణాన్ని కల్పించిన ప్రాంతం?

ఎ) శాంక్చ్యుయరీ బి) ఏవియం సి) జూపార్క్ డి) ఏదీ కాదు

93. తేనెపట్టులోని ప్రతి సమూహంలో ఉండే రాణి ఈగల సంఖ్య?

ఎ) ఒకటి బి) నాలుగు సి) రెండు వందలు డి) అనేకం

94. చేప మాంసంలో ఉండే విటమినులు?

ఎ) A, E బి) A, K సి) B, C డి) A, D

95. మట్టగిడస శాస్త్రీయనామం?

ఎ) కట్ల కట్ల బి) చెన్న పంకేటా సి) వాలుగ అట్టు డి) ఎనబాస్ సరోవా

96. క్లాస్ట్రీడియం బొటారినం అనేది?

ఎ) బాక్టీరియా బి) శిలీంద్రం సి) ప్రోటోజోవన్ డి) శైవలం

97. అప్పుడే గుడ్ల నుంచి బయటకు వచ్చిన చిన్న చేప పిల్లలను ఏమంటారు?

ఎ) మిల్ట్ బి) స్పాన్ సి) మ్యూల్స్ డి) ఏదీ కాదు

జవాబులు

1) డి 2) ఎ 3) సి 4) బి 5) బి 6) డి 7) డి 8) ఎ 9) బి 10) డి11) డి12) డి13) ఎ14) సి
15) డి16) డి17) సి18) సి19)డి 20) బి21) డి22) బి23) సి24) బి25) ఎ6)బి 27) బి28) బి
29) డి30) సి31) సి32) సి33) డి 34) డి 35) బి 36) డి 37) బి 38) ఎ 39) ఎ 40) డి 41)బి
42) బి43) డి 44) సి 45) సి 46) ఎ 47) బి 48) సి 49) సి 50) ఎ 51) సి 52) సి53) డి54) ఎ
55) డి 56) డి 57) ఎ 58) ఎ 59) డి 60) డి 61) సి 62) సి 63) సి 64) బి 65) ఎ 66) ఎ 67) డి
68) సి 69) ఎ 70) సి 71) సి 72) డి 73) డి 74) ఎ 75) డి 76) ఎ77) డి 78) డి 79) ఎ 80) ఎ
81) బి 82) డి 83) డి 84) డి 85) ఎ 86) సి 87) బి 88) సి89) ఎ 90) బి 91) సి 92) బి 93) ఎ
94) డి95) బి96) ఎ97) బి

SAKSHI