

సూక్ష్మజీవుల ప్రపంచం (The world of microorganisms)

1. అతిపెద్ద బ్యాక్టీరియాను కనుక్కున్నది?

1) జేమ్స్ చాడ్విక్ (James Chadwick)

2) హైడ్.ఎన్.షుల్జ్ (Heide N. Schulz)

3) లూవెన్హోక్ (Leeuwenhoek)

4) రాబర్ట్ హుక్ (Robert Hooke)

2. కంటితో నేరుగా చూడగలిగే శైవలాలు ఏవి?

ఎ. ఖారా

బి. స్పైరోగైరా

సి. స్పైరులినా      డి. క్లామిడో మోనాస్

1) ఎ, బి మాత్రమే    2) ఎ, సి మాత్రమే

2) బి, సి మాత్రమే 4) ఎ, డి మాత్రమే

2. కింది వాటిలో ఎనిమల్క్యూల్స్ (Animalcules)?

1) వైరస్లు 2) బ్యాక్టీరియాలు

2) శిలీంధ్రాలు 4) శైవలాలు

3. ఆంథోని వాన్ లూవెన్హోక్(Antonie van Leeuwenhoek) ఏ దేశానికి చెందినవారు?

1) ఐర్లాండ్ 2) నెదర్లాండ్స్

2) బ్రిటన్ 4) అమెరికా

4. ఎనిమల్క్యూల్స్ అని హాక్ వేటిని పిలిచారు?

1) పుట్టగొడుగులు (మష్టామ్స్)

2) పక్షులు (బర్డ్స్)

3) జంతువులు (ఎనిమల్స్)

4) మైక్రో ఆర్గానిజమ్స్

5. అతిపెద్ద బ్యాక్టీరియా పరిమాణం?

1) 0.75 cm పొడవు      2) 0.75cm పొడవు

2) 0.75 cm వెడల్పు      4) 0.75cm వెడల్పు

6. కిందివాటిలో సూక్ష్మజీవులు కానివి?

1) రైజోపస్                      2) మైక్రో ఆర్గానిజమ్స్

2) మైక్రో ఆర్థోపోడా      4) బ్యాక్టీరియా

7. కిందివాటిలో ప్రోటోజోవా వర్గానికి చెందనిది?

1) సోలాటియం      2) అమీబా

2) పేరమీషియం      4) వర్టిసిల్లా

8. గీత అనే విద్యార్థిని చెట్ల కాండంపై తెల్లటి మచ్చలు పరిశీలించి, అవి దేనివల్ల ఏర్పడ్డాయని గుర్తించింది?

1) బ్యాక్టీరియా      2) శిలీంధ్రాలు

2) వైరస్లు      4) శైవలాలు

9. శ్రీయాన్స్ అనే విద్యార్థి కుళ్ళిపోయిన కొబ్బరిలోని కొంచెం పదార్థాన్ని సూక్ష్మదర్శినితో పరిశీలించి ఏ శిలీంధ్రంగా గుర్తించాడు?

1) కోకోనట్ మోల్డ్

2) ఆస్పెరిజిల్లస్ (Aspergillus)

3) బ్రెడ్ మోల్డ్

4) పెన్సిలియం

10. లూవెన్హాక్ ఎన్ని కటకాలు ఉన్న సూక్ష్మదర్శినిని తయారు చేశాడు?

1) 1      2) 2      3) 3      4) 4

11. కిందివాటిలో వైరస్ కానిది?

1) తట్టు      2) స్పైన్ ఫ్లా

2) క్షయ      4) కండ్లకలక

12. కిందివాటిలో సగభాగం ఆక్సిజన్‌ను ఉత్పత్తి చేసేవి?

1) మైక్రో ఆర్గానిజమ్ 2) మైక్రో ఆల్గే

2) మాక్రో ఆల్గే 4) ఫంగి

13. లూవెన్హాక్ సూక్ష్మదర్శినిని కనిపెట్టడానికి గల కారణం ఏమిటి?

1) శాస్త్రవేత్త - ఉత్సुकత

2) విజ్ఞానం - ప్రజ్ఞ

3) నైపుణ్యం - ఉత్సुकత

4) సృజనాత్మకత - ఉత్సुकత

14. కిందివాటిలో బ్యాక్టీరియా కానిది?

1) కోక్కి (cocci)

2) బాసిల్లస్ (bacillus)

3) సైక్లాప్స్ (cyclops)

4) లాక్టోబాసిల్లస్ (lactobacillus)

15. నిల్వ ఉన్న నీటికి పచ్చదనం కలిగించేవి?

1) పచ్చటి మొక్కలు 2) పచ్చటి చెట్లు

2) శైవలాలు 4) శిలీంధ్రాలు

16. కిందివాటిలో వివిధ ఆకారాల్లో ఉండే సూక్ష్మజీవులు ఏవి?

1) సూక్ష్మ ఆర్థోపోడాలు 2) శిలీంధ్రాలు

2) శైవలాలు 4) బ్యాక్టీరియాలు

17. కిందివాటిలో అతి చిన్న సూక్ష్మజీవులు?

1) మైక్రో ఆల్గే

2) వైరస్లు

2) రైజోపస్లు

4) బ్యాక్టీరియాలు

18. లూవెన్హాక్ సూక్ష్మదర్శినిని ఎప్పుడు కనుక్కున్నారు?

1) 1665

2) 1674

2) 1831

4) 1945

19. పాలను పెరుగుగా మార్చే బ్యాక్టీరియా?

1) బాసిల్లస్

2) లాక్టో బాసిల్లస్



2) కోకై

4) పైవన్నీ

20. కిందివాటిలో సూక్ష్మజీవులతో సంబంధంలేని అల్పాహారం?

1) బోండా

2) ఇడ్లీ

2) దోసె

4) పూరీ

21. వ్యాక్సిన్ అనే పదం 'వాక' నుంచి వచ్చింది. వాక అంటే ఏమిటి?

1) సూక్ష్మజీవి

2) ఆవు

2) పశువు

4) జంతువు

22. గాలిలో నత్రజని శాతం?

1) 98% 2) 88% 3) 78% 4) 68%

23. వ్యాధుల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?

1) పల్మనాలజీ      2) ఆర్నీథాలజీ

2) పాథాలజీ      4) ఫిజియాలజీ

24. కిందివాటిలో గాలి, విత్తనాల ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధి ఏది?

1) టిక్కా తెగులు      2) కాటుక తెగులు

2) ఎర్రకుళ్లు      4) సిట్రస్ కాంకర్

సమాధానాలు

1-2, 2-1, 3-2, 4-2, 5-4, 6-2, 7-3, 8-1, 9-2, 10-3, 11-1, 12-3, 13-2, 14-3, 15-3, 16-3, 17-4,  
18-2, 19-2, 20-2, 21-4, 22-2, 23-3, 24-3, 25-1.