బయాలజీ

1. జలావరణంలో ఉత్పత్తిదారులుగా పేర్కొనేవి?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంద్రాలు

సి) పుష్పించే మొక్కలు డి) బ్రయోఫైటా

2. జీవ ఎరువుగా ఉపయోగించే మొక్కలు?

ఎ) శిలీంద్రాలు

బి) నీలి ఆకుపచ్చ శైవలాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) వివృత బీజాలు

3. వాణిజ్య పరంగా విక్రయించే 'వే ప్రొటీన్' ఏ పదార్థం నుంచి తయారు చేస్తారు?

ఎ) పుట్టగొడుగులు బి) పాలు

సి) సముద్ర కలుపు మొక్కలు

డి) సోయా చిక్కుడు

4. 'టింక్చర్ అయోడిన్'లో ఉండే ఘటకాలు?

ఎ) నీరు + అయోడిన్

బి) ఇథనాల్ + అయోడిన్

సి) ఆమ్లం + అయోడిన్

డి) ఈథర్ + అయోడిన్

5. వాణిజ్యపరంగా అయోడిన్ వేటి నుంచి గ్రహిస్తారు?

ఎ) నీరుబి) సముద్ర శైవలాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) శిలలు

6. 'జున్ను'లో ఉండే ప్రొటీన్?

ఎ) మయోసిన్ బి) కొల్లాజిన్

సి) కెసిన్ డి) గ్లోబిన్

7. 'రెసిన్'లు ప్రధానంగా ఏ మొక్కల నుంచి గ్రహిస్తారు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంద్రాలు

సి) పైనస్ డి) మామిడి

8. వీటిలో కీటకాహార మొక్క?

ఎ) డ్రాసిరా బి) నెపంథిస్

సి) యుట్రికులేరియా డి) పైవన్నీ

9. మాంసంతో సమానంగా ప్రొటీన్లు ఉండి, కొవ్వులు తక్కువగా ఉండే పుట్టగొడుగులు ఏ తరగతికి చెందుతాయి?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా

10. అద్భుత ఔషధంగా పిలిచే పెన్సిలిన్ వేటి నుంచి తయారు చేస్తారు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) బ్యాక్టీరియా

11. పుష్పాలు ఉండి పండ్లను ఉత్పత్తి చేయని మొక్కలు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) వివృత బీజాలు

12. IR - 36 అనేది ఏ పంట వంగడంలోని రకం?

ఎ) చెరకు బి) వంకాయ

సి) వరి డి) వేరుశనగ

13. 'చైనాగ్రాస్'గా వ్యవహరించే 'అగార్ అగార్' పిండిపదార్థం జున్ను తయారీలో ఉపయోగ పడుతుంది. దీన్ని ఏ మొక్కల నుంచి గ్రహిస్తారు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా

14. 'మార్ఫిన్' అనే ఆల్కలాయిడ్‌ను ఏ మొక్క నుంచి గ్రహిస్తారు?

ఎ) సింకోనా

బి) రావుల్ఫియా సర్పెంటైనా

సి) అట్రోపాబెలడోనా

డి) ఎపావర్ సోమ్నిఫెరం

15. వరి శాస్త్రీయ నామం?

ఎ) ఒరైజా సెటైవా

బి) అరాబిస్ హైపోజియా

సి) గాసీపియం

డి) సొలానమ్ మెలాంజెనా

16. వరి పంటకొచ్చే 'అగ్గి తెగులు'కు కారణం?

ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్

సి) శిలీంధ్రం డి) కీటకాలు

SAKSHI

17. 'టీరోకార్పస్' ఏ మొక్క శాస్త్రీయ నామం?

ఎ) టేకుబి) మర్రి

సి) చందనం డి) ఎర్ర చందనం

18. 'పసుపుకొమ్ము' దేని రూపాంతరం?

ఎ) పత్రాలు బి) కాండం

సి) వేరుడి) ఫలం

19. ఆహారంలో ఏ ఫలితం కోసం 'మోనో సోడియం గ్లుటమేట్' రసాయనాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) ప్రిజర్వేటివ్బి) రంగు

సి) సువాసన డి) చిక్కదనం

20. పంట మొక్కలకు ఎక్కువ నష్టాన్ని కలిగించే కీటకాల్లోని దశ?

ఎ) లార్వా బి) ప్యూపా

సి) ప్రౌఢ డి) పరిపక్వ

21. 'లక్క' అధికంగా ఉత్పత్తి చేసే దేశం?

ఎ) చైనా బి) అమెరికా

సి) భారత్ డి) శ్రీలంక

22. మాంగ్రూవ్(మడ) అడవులు ఎక్కువ ఉన్న రాష్ట్రం?

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) కర్ణాటక

సి) మధ్యప్రదేశ్ డి) పశ్చిమ బెంగాల్

23. 'ఫారెస్ట్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్' ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడుంది?

ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) డెహ్రాడూన్

సి) గువాహటి డి) హైదరాబాద్

24. 'మయాలజీ' దేనిగురించి అధ్యయనం?

ఎ) కళ్లు బి) ఎముకలు

సి) కండరాలు డి) మెదడు

25. 'ట్రకోమా' వ్యాధి కారకం?

ఎ) వైరస్ బి) బ్యాక్టీరియా

సి) శిలీంద్రాలుడి) ప్రొటోజోవా

26. 'స్వైన్ ఫ్లూ' వ్యాధి కారక వైరస్?

ఎ) H_1N_1 బి) H_2N_5

సి) H_1N_7 డి) H_2N_4

27. ఫిబ్రాయిన్ వ్యాధి ఏ ఉత్పత్తిని దెబ్బ తీస్తుంది?

ఎ) తేనె బి) పట్టు

సి) పత్తి డి) ఉన్ని

28. ఏ వ్యాధి చికిత్సలో "ART" విధానం ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) క్షయ బి) ఉబ్బసం

సి) పోలియో డి) ఎయిడ్స్

29. వీటిలో నయం చేయలేని వ్యాధి?

ఎ) క్షయ బి) కుష్టు

సి) బోదకాలు డి) డయేరియా

30. 'రామ్‌సర్ కన్వెన్షన్' వేటి సంరక్షణకు సంబంధించింది?

ఎ) అడవులు బి) చిత్తడి నేలలు

సి) పులి డి) ఏనుగు

31. ఆమ్ల వర్షాలకు దారి తీసే కాలుష్యం?

ఎ) సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్ బి) నైట్రోజన్ డైఆక్సైడ్

సి) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ డి) పైవన్నీ

32. 'భూమిని శుభ్రపరిచే పారిశుధ్య కార్మికులు' అని వేటినంటారు?

ఎ) ప్రొటోజోవా జీవులు బి) వైరస్

సి) పక్షులు డి) శిలీంధ్రాలు

33. 'టిక్కా వ్యాధి' దెబ్బతీసే పంట?

ఎ) వరి బి) వేరుశనగ

సి) చెరకు డి) పొగాకు

34. ఏ కారకం వల్ల 'లాక్ జా' వ్యాధి వస్తుంది?

ఎ) వైరస్ బి) ప్రోటోజోవా

సి) బాక్టీరియా డి) కాలుష్యం

సమాధానాలు

1 ఎ	2 బి	3 బి	4 బి	5 బి
6 సి	7 సి	8 డి	9 బి	10 బి
11 బి	12 సి	13 ఎ	14 డి	15 ఎ
16 సి	17 డి	18 బి	19 సి	20 ఎ
21 సి	22 డి	23 బి	24 సి	25 ఎ
26 ఎ	27 బి	28 డి	29 సి	30 బి
31 డి	32 డి	33 బి	34 సి	