వృక్ష శాస్త్రం

1. ''టెక్టోనో గ్రాండిస్'' అనే మొక్క సాధారణ పేరు?
   ఎ) వేప బి) సీతాఫలం సి) ఎర్రచందనం డి) టేకు
2. చెరకు పంటకు 'ఎర్రకుళ్లు' తెగులు కలిగించేది?
   ఎ) వైరస్ బి) శిలీంధ్రాలు సి) బ్యాక్టీరియా డి) కీటకాలు
3. 'బెంజిన్ హెక్సాక్లోరైడ్'' అనేది?
   ఎ) గుల్మ నాశిని బి) కీటక నాశిని సి) బ్యాక్టీరియా నాశిని డి) పైవేవీ కావు
4. 'కన్హా' నేషనల్ పార్కు ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
   ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) మహారాష్ట్ర సి) మధ్యప్రదేశ్ డి) ఉత్తరప్రదేశ్
5. మధుమలై నేషనల్ పార్క్ ఉన్న రాష్ట్రం?
   ఎ) తమిళనాడు బి) కేరళ సి) కర్ణాటక డి) మహారాష్ట్ర
6. 'రంగన్‌తిట్టు' పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం ఉన్న రాష్ట్రం?
   ఎ) తమిళనాడు బి) కేరళ సి) కర్ణాటక డి) ఆంధ్రప్రదేశ్
7. 'డయాటమ్‌లు' అనేవి?
   ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా
8. శిలీంధ్రాల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?
   ఎ) ఫైకాలజీ బి) మైకాలజీ సి) సైటాలజీ డి) హిస్టాలజీ
9. కింది వాటిలో నిజమైన ఫలం కానిది?
   ఎ) అరటి బి) ఆపిల్ సి) సీతాఫలం డి) పైనాపిల్
10. దేశంలో పులుల సాంద్రత ఎక్కువగా ఉన్న జాతీయ పార్కు?
    ఎ) గిర్ నేషనల్ పార్క్ బి) జిమ్ కార్బెట్ నేషనల్ పార్క్
    సి) కాజిరంగా నేషనల్ పార్క్ డి) మదుమలై నేషనల్ పార్క్
11. జీవ సాంకేతిక శాస్త్రాన్ని ఉపయోగించి మొదటి సారిగా ఉత్పత్తి చేసిన మానవ ప్రొటీన్?
    ఎ) గ్రోత్ హార్మోన్ బి) ఇన్సులిన్ సి) ఇంటర్‌ఫెరాన్ డి) కెరాటిన్
12. A.R.V. అంటే?
    ఎ) చికన్ పాక్స్ వ్యాక్సీన్ బి) రాబిస్ వ్యాక్సీన్
    సి) హెపటైటిస్ వ్యాక్సీన్ డి) పోలియో వ్యాక్సీన్
13. కిందివాటిలో వేరు రూపాంతరం?
    ఎ) అల్లం బి) పసుపుకొమ్ము సి) క్యారట్ డి) చెరకు

14. కిందివాటిలో కాండం రూపాంతరం?

ఎ) రాడిష్ (ముల్లంగి) బి) బీట్‌రూట్ సి) పసుపు డి) క్యారట్

15. 'జీరోఫైట్స్' అంటే?

ఎ) నీటిలో పెరిగే మొక్కలు బి) పంట మొక్కలు

సి) ఎడారిలో పెరిగే మొక్కలు డి) పండ్లనిచ్చే మొక్కలు

16. 'కారగీనన్' అనే పదార్థాన్ని వేటి నుంచి సంగ్రహిస్తారు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు సి) బ్యాక్టీరియా డి) ఎలుగుబంట్లు

17. గణిత శాస్త్రాన్ని, జీవశాస్త్ర అధ్యయనానికి అన్వయించే శాస్త్రం?

ఎ) యూజెనిక్స్ బి) యూథెనిక్స్ సి) బయోమెట్రి డి) పాథాలజీ

18. మొక్కల్లో కనిపించే జీవక్రియ?

ఎ) శ్వాసక్రియ బి) కిరణజన్యసంయోగక్రియ సి) పెరుగుదల డి) పైవన్నీ

19. సూక్ష్మదర్శినిని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

ఎ) లీవూవెన్‌హక్ బి) జాన్సన్ సి) రాబర్ట్‌హుక్ డి) రోనాల్డ్‌రాస్

20. సముద్ర శైవలాల్లో ఉండే ప్రధాన ఫాటీ ఆమ్లం?

ఎ) లాక్టిక్ ఆమ్లం బి) బ్యుటరిక్ ఆమ్లం

సి) ఒమేగా–3–ఫాటీ ఆమ్లం డి) పైవేవీ కావు

21. మెదడును ఆరోగ్యంగా ఉంచే ఆహారం?

ఎ) దుంపలు బి) ఆకుకూరలు

సి) చేపలు డి) రొయ్యలు

22. ఒకదానితో మరొకటి పోల్చితే కొలెస్టరాల్ శాతం తక్కువగా ఉన్న మాంసం?

ఎ) మేకమాంసం బి) పశుమాంసం

సి) కోడి మాంసం డి) చేపలు

23. 'రుద్రాక్షలు'గా ఉపయోగించే మొక్కలోని భాగం?

ఎ) పూర్తి ఫలంబి) విత్తనం

సి) పుష్పం డి) పత్రం

24. విత్తనాలు లేని ఫలాల (seedless fruits)ను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఉపయోగించే ఫైటో హార్మోన్?

ఎ) అబ్‌సైసిక్ ఆమ్లం బి) సైటో కైనిన్‌లు

సి) జిబ్బరెల్లిన్‌లు డి) ఇథిలీన్

25. కిందివాటిలో రబ్బరు తయారీకి ఉపయోగపడేది?

ఎ) టానిన్‌లు బి) రెసిన్‌లు

సి) లేటెక్స్ డి) ఆల్కలాయిడ్

26. పైనస్ మొక్క నుంచి సంగ్రహించే పదార్థం?

ఎ) లేటెక్స్ బి) టానిన్‌లు

సి) ఆల్కలాయిడ్ డి) రెసిన్

27. మానవ అవసరాలకోసం మొక్కల నుంచి సంగ్రహించే ఆల్కలాయిడ్‌ల్లో ఉండే ప్రధాన మూలకం?

ఎ) మెగ్నీషియం బి) మాంగనీస్

సి) ఐరన్ డి) నత్రజని

28. 'భారత వన్యప్రాణి సంరక్షణా చట్టం' ప్రవేశపెట్టిన సంవత్సరం?

ఎ) 1968 బి) 1970

సి) 1972 డి) 1974

29. ఉబ్బస వ్యాధిగ్రస్తుల్లో వ్యాధి తీవ్రతను ఎక్కువ చేసే కలుపు మొక్క?

ఎ) పార్థీనియం బి) మైమోసా

సి) అనకార్డియా డి) యూకలిప్టస్

30. 'నికోటిన్' ఒక?

ఎ) లేటెక్స్ బి) రెసిన్

సి) ఆల్కలాయిడ్ డి) టానిన్

31. 'లెదర్ ఇండస్ట్రీ' (తోలు పరిశ్రమ)లో చర్మాలను శుద్ధి చేయడానికి ఉపయోగించేది?

ఎ) లేటెక్స్ బి) రెసిన్

సి) టానిన్‌లు డి) ఆల్కలాయిడ్‌లు

32. 'ఆర్టిమిసియా' మొక్క నుంచి సంగ్రహించిన మందును ఏ వ్యాధి చికిత్సలో ఉపయో గిస్తున్నారు?

ఎ) క్షయ బి) కుష్టు

సి) పోలియో డి) మలేరియా

33, 'నింబిన్' అనే సూక్ష్మజీవ నాశిని (జెర్మిసైడ్) ఏ మొక్క నుంచి సంగ్రహిస్తారు?

ఎ) మామిడి బి) వేప

సి) తులసి డి) సీతాఫలం

34. డా. సలీం అలీ నేషనల్ పార్క్ ఉన్న రాష్ట్రం?

ఎ) గుజరాత్ బి) రాజస్థాన్

సి) జమ్మూ కాశ్మీర్ డి) ఆంధ్రప్రదేశ్

35. ఎముకల పొడిని ఎరువుగా వాడటం వల్ల మొక్కలకు లభ్యమయ్యే ప్రధాన మూలకం?

ఎ) కాల్షియం బి) పాస్ఫరస్

సి) పొటాషియం డి) సోడియం

36. శరీరంలో ప్రొటీన్ల తయారీకి తోడ్పడే విటమిన్?

SAKSHI

ఎ) బి$_1$ బి) బి$_2$

సి) బి$_{12}$ డి) బి$_6$

37. మొక్కల్లో ఉండే విటమిన్–ఎ పూర్వ రూపం?

ఎ) కెరాటిన్ బి) కారోటిన్

సి) రెటినాల్ డి) కాల్సిఫెరాల్

38. ఆల్కహాల్ ఉత్పత్తిలో ఉపయోగించే శిలీంధ్రం?

ఎ) ఈస్ట్ బి) పెనిసిలియం

సి) అల్బుగో డి) అగారికస్

39. 'ఆస్పర్జిల్లస్' శిలీంధ్రాన్ని వేటి ఉత్పత్తిలో వినియోగిస్తారు?

ఎ) విటమిన్–ఎ బి) సిట్రికామ్లం

సి) ఎసిటికామ్లం

డి) యాంటిబయాటిక్ మందులు

40. పాలకూరలో లభ్యమయ్యే ప్రధాన విటమిన్?

ఎ) విటమిన్–ఎ బి) విటమిన్–సి

సి) విటమిన్–ఇ డి) విటమిన్–డి

41. కిందివాటిలో అధిక జీవ వైవిధ్యాన్ని ప్రదర్శించేవి?

ఎ) గడ్డిభూములు బి) టైగాలు

సి) కొనిఫెర్ అడవులు

డి) ట్రాపికల్ రెయిన్ ఫారెస్ట్

42. కిందివాటిలో ద్విదళ బీజం కానిది?

ఎ) సోయాచిక్కుడు బి) వేరుశనగ

సి) బఠాణి డి) జొన్నలు

43. మొక్క ఏ భాగం నుంచి 'కొకైన్' సంగ్రహిస్తారు?

ఎ) వేరు బి) కాండం

సి) పత్రం డి) పుష్పం

44. 'సోడియం స్టియరేట్' ఒక?

ఎ) ప్రిజర్వేటివ్బి) సబ్బు

సి) ఆహారానికి రంగునిచ్చేది

డి) జిగురు

45. సబ్బులు తయారుచేసే ప్రక్రియ?

ఎ) హైడ్రోజనేషన్ బి) ఆక్సిడేషన్

సి) నత్రీకరణం డి) సపోనిఫికేషన్

46. 'యూకలిప్టస్' చెట్టు సహజంగా ఏ దేశానికి చెందింది?

ఎ) ఆస్ట్రేలియా బి) కెనడా

సి) ఇంగ్లాండ్ డి) అమెరికా

47. కింది వాటిలో 'వార్నిష్' తయారీలో ఉపయోగపడేవి?

ఎ) రెసిన్‌లు బి) లేటెక్స్

సి) టానిన్‌లు డి) జిగుర్లు

48. కిందివాటిలో ఆవశ్యక అమైనో ఆమ్లం?

ఎ) మిథియోనిన్ బి) ఫినైల్ అలనిన్

సి) ల్యూసిన్ డి) పైవన్నీ

49. మామిడిపండ్లలో లభ్యమయ్యే విటమిన్?

1) విటమిన్-ఎ 2) విటమిన్-సి

3) విటమిన్- ఇ 4) విటమిన్-డి

ఎ) 1 బి) 1, 2

సి) 2 డి) 3, 4

50. కిందివాటిలో ఆవశ్యక పోషకాలు?

1) ప్రొటీన్లు 2) పిండి పదార్థాలు

3) విటమిన్లు 4) ఖనిజ మూలకాలు

ఎ) 1 బి) 1, 2

సి) 3 డి) 1, 2, 3, 4

సమాధానాలు

1	డి	2	బి	3	బి	4	సి	5	ఎ
6	సి	7	ఎ	8	బి	9	బి	10	సి
11	బి	12	బి	13	సి	14	సి	15	సి
16	ఎ	17	సి	18	డి	19	ఎ	20	సి
21	సి	22	డి	23	బి	24	సి	25	సి
26	డి	27	డి	28	సి	29	ఎ	30	సి
31	సి	32	డి	33	బి	34	సి	35	బి
36	డి	37	బి	38	ఎ	39	బి	40	ఎ
41	డి	42	డి	43	సి	44	బి	45	డి
46	ఎ	47	ఎ	48	డి	49	బి	50	సి