

11. ఒక మొక్కను చీకటిగదిలో ఉంచటం వల్ల కిందివాటిలో ఏ జీవక్రియను నిరోధించవచ్చు?
 ఎ) శ్వాసక్రియ
 బి) ప్రత్యుత్పత్తి
 సి) కిరణజన్య సంయోగక్రియ
 డి) ద్రవోద్గమం
12. మూత్రం పసుపు రంగులో ఉండటానికి ప్రధాన కారణమేమిటి?
 ఎ) యూరోక్రోమ్
 బి) యూరోకలరిన్
 సి) బైలిరూబిన్
 డి) బైలివర్డిన్
13. కిందివాటిలో ఏ వ్యాధి చికిత్స కోసం హీమోడయాలిసిస్ అనే ప్రక్రియను నిర్వహిస్తారు?
 ఎ) రక్తహీనత
 బి) గాయిటర్
 సి) క్యాన్సర్
 డి) యూరేమియా
14. 'విటికల్చర్' (Viticulture) అనేది కిందివాటిలో దేనికి సంబంధించింది?
 ఎ) ద్రాక్ష
 బి) నారింజ
 సి) పొగాకు
 డి) యాపిల్
15. అయోడిన్-పిండి పదార్థ సంక్లిష్టం ఏ రంగులో కనిపిస్తుంది?
 ఎ) నీలం
 బి) ఎరుపు
 సి) తెలుపు
 డి) పసుపు
16. కిందివాటిలో ట్రాఖియో ఫైబ్ లుగా పిలిచే మొక్కలు ఏవి?
 I) శైవలాలు II) శిలీంధ్రాలు III) టెరిడో ఫైబ్ లు IV) జిమ్మో స్పైర్మోలు
 ఎ) I, III
 బి) II, III, IV
 సి) III, IV
 డి) I, II, III, IV
17. చక్కెరను మంచినీటిలో కలిపినప్పుడు చక్కెర ద్రావణం తయారవుతుంది. ఇది ఏ రకమైన ప్రక్రియకు ఉదాహరణ?
 ఎ) ద్రవాభిసరణం
 బి) చక్కెర గమనం
 సి) విసరణం
 డి) నిపానం
18. 'ఇండియన్ రోజ్ వుడ్' సాంకేతిక నామం ఏమిటి?
 ఎ) డాల్బెర్గియా లాటిఫోలియా
 బి) టీరోకార్పస్ శాంటలెనస్
 సి) సెల్టోఫోరమ్ టీరోకార్పమ్
 డి) క్రొటలేరియా జన్నియా
19. దండాలు, కోసులు నేత్రంలోని ఏ భాగంలో ఉంటాయి?
 ఎ) నేత్రోదక కక్ష్య
 బి) నేత్రపటలం
 సి) నేత్రస్తరం
 డి) అంధచుక్క
20. వీడనానికి సంబంధించిన గ్రాహకాలను ఏమని పిలుస్తారు?
 ఎ) నాసీ సెప్టారులు
 బి) స్పర్శగ్రాహకాలు
 సి) పాసివియన్ కణాలు
 డి) బారోమెట్రిక్ సెల్స్
21. అప్పుడే అండం నుంచి బయటకు వచ్చిన చిన్న చేపలను ఏమంటారు?
 ఎ) స్పాన్
 బి) మిల్ట్
 సి) బ్రీడర్స్
 డి) స్టాకింగ్స్
22. సూపర్ ఓవ్యులేషన్ కోసం ఆవులకు ఏ హార్మోన్ ను ఎక్కిస్తారు?
 ఎ) సీరమ్ గొనాడోట్రోపిన్
 బి) సీరమ్ ట్రోపిక్ గొనాడిన్
 సి) థైరాక్సిన్
 డి) ఈస్ట్రాడయోల్
23. కణవిభజన సమయంలో జరిగే కణద్రవ్య విభజనను ఏమంటారు?
 ఎ) కారియోకైనేసిస్
 బి) సైటోకైనేసిస్
 సి) సైటోకైనిన్
 డి) డయాకైనేసిస్
24. మన దేహంలో కండరాలను ఎముకతో బంధించే నిర్మాణాలనేమంటారు?
 ఎ) స్నాయుబంధనం లేదా టెండన్
 బి) సంధిబంధనం లేదా లిగ్మెంట్స్
 సి) మృదులాస్థి సంధానాలు
 డి) ఎడిపోస్ సంధాయకాలు

25. ధ్రువీకరించిన విత్తనాలకు ఏ రంగు లేబుల్ ను ఉంచుతారు?
 ఎ) తెలుపు బి) బంగారు పసుపు రంగు సి) నీలం డి) ఎరుపు
26. ఒక ప్రాంతంలో పెరగని మొక్కలను వేరే ప్రాంతాల నుంచి తీసుకువచ్చి ప్రవేశపెట్టడాన్ని ఏమంటారు?
 ఎ) సహజవరణం బి) సస్య ప్రజననం సి) పురస్థాపనం డి) పునర్స్థాపనం
27. కండ్రాల్లో జరిగే అవాయు శ్వాసక్రియలో పైరూవిక్ ఆమ్లం ఏ పదార్థంగా మారుతుంది?
 ఎ) ఇథైల్ ఆల్కహాల్ బి) లాక్టిక్ ఆమ్లం సి) గ్లైకోజున్ డి) గ్లిజరల్
28. కిందివాటిలో శ్వాసక్రియను నియంత్రించే కారకాలు ఏవి?
 I) ఆక్సిజన్ II) కాంతి III) ఉష్ణోగ్రత
 ఎ) I, II బి) II, III సి) I, III డి) I, II, III
29. శ్వాసవ్యవస్థ కదలికల్లో పురుషుల్లో ప్రముఖ పాత్ర వహించేది ఏది?
 ఎ) ఉదరవితానం బి) పక్కటెముకలు సి) మృదులాస్థి ఉంగరాలు డి) శ్వాసనాళం
30. కిందివాటిలో ఏకస్థితికంగా ఉండే కణాలేవి?
 I) పరాగరేణువు II) స్త్రీ బీజకణం III) సినర్జిడ్లు/ సహాయకణాలు IV) ద్వితీయ కేంద్రకం
 ఎ) I, II బి) II, III, IV సి) I, II, III, IV డి) I, II, III
31. కణబాహ్య ద్రవాల్లో ముఖ్యమైన కేటయాన్ ఏది?
 ఎ) సోడియం బి) పొటాషియం సి) కాల్షియం డి) మెగ్నీషియం
32. కొల్లాజెన్ సంశ్లేషణలో పాత్ర వహిస్తూ, మృదులాస్థి దంతాల్లోని డెంటైన్ ఏర్పడటానికి అవసరమైన విటమిన్ ఏది?
 ఎ) విటమిన్ A బి) విటమిన్ B₆ సి) విటమిన్ B₁₂ డి) విటమిన్ C
33. ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల ఎర్రరక్తకణాల జీవిత కాలం తగ్గుతుంది?
 ఎ) కాల్షిఫెరల్ బి) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం సి) టోకోఫెరల్ డి) థయమిన్
34. సహజంగా లభించే ఔషధాల అధిక ఉత్పత్తికి ఏ విధానాలను ఉపయోగిస్తారు?
 I) కణజాలవర్ధనం II) జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్ III) సూపర్ ఓవర్ప్రొడక్షన్ IV) ఉత్పరివర్తనాలు
 ఎ) I, II బి) I, II, III సి) I, II, IV డి) I, II, III, IV
35. లివర్ ప్లూక్ అనే హెల్మింథ్ విభాగానికి చెందిన పరాన్నజీవికి వాహకం?
 ఎ) తాబేలు బి) జలగ సి) నత్త డి) కుక్క
36. గొంగళి పురుగులను అదుపులో పెట్టడానికి కింది వాటిలో వేటిని ఉపయోగిస్తారు?
 ఎ) గాంబూసియా బి) టాకినిడ్ ఈగలు సి) తేనెటీగలు డి) లక్కపురుగు
37. ఏ కీటకం తేనెపట్టులోని మైనాన్ని తిని, అందులోని గదులను నాశనం చేస్తుంది?
 ఎ) వ్యాక్సినాట్ బి) టాకినిడ్ ఈగలు సి) బొద్దింక డి) సిల్వర్ ఫిష్
38. చనిపోయిన ఉప్పునీటి ప్రోటోజోవన్లు ఫొరామినిఫెరా, రేడియా లేరియాలు లాంటివి కిందివాటిలో దేన్ని ఏర్పరుస్తాయి?
 ఎ) ఓషన్ ఆయిల్ స్పిల్స్ బి) డయాటమేషియస్ ఎర్త్ సి) ఓషన్ ఊజ్ డి) ప్రవాళ భిత్తికలు

జవాబులు

- 1-ఎ; 2-సి; 3-సి; 4-ఎ; 5-డి; 6-సి; 7-ఎ; 8-బి; 9-సి; 10-బి; 11-సి; 12-ఎ; 13-డి; 14-ఎ; 15-ఎ; 16-సి; 17-సి;
 18-ఎ; 19-బి; 20-సి; 21-ఎ; 22-ఎ; 23-బి; 24-ఎ; 25-సి; 26-సి; 27-బి; 28-సి; 29-ఎ; 30-డి; 31-ఎ; 32-డి;
 33-సి; 34-ఎ; 35-సి; 36-బి; 37-ఎ; 38-సి.

రచయిత: కొల్లాం సాయివెంకటేశ్