

9. మన పర్యావరణం- మన బాధ్యత

(1) వివిధ జీవుల మధ్య సంబంధాన్ని ఒక రేఖా చిత్రంగా చూపిస్తే అది? ()

- (1) ఆహారపు గొలుసు (2) ఆహార జాలకం
(3) జీవావరణ పిరమిడ్ (4) ఏది కాదు

(2) ఆరోగ్యకరమైన ఆవాసానికి అవసరమైన ప్రధాన శక్తివనరు? ()

- (1) మొక్కలు (2) జంతువులు (3) కీటకాలు (4) సూర్యుడు

(3) వివిధ జీవుల మధ్య ఉండే ఆహార సంబంధాన్ని తెలిపే నిర్మాణం? ()

- (1) ఆహారపు గొలుసు (2) ఆహార జాలకం
(3) జీవ ద్రవ్యరాశి (4) శక్తి పిరమిడ్

(4) ఆహారపు గొలుసులో మొదటి ప్రాధాన్యం కలిగినవి ఏవి? ()

- (1) ఉత్పత్తి దారులు (2) వినియోగదారులు
(3) విచ్చిన్న దారులు (4) పూతకాహారులు

(5) ఆహారపు గొలుసును పునర్నించేవి? ()

- (1) మొక్కలు (2) విచ్చిన్నకారులు (3) డయాటమ్లు (4) వినియోగదారులు

(6) శక్తిగా మారడానికి అనువైన వృక్ష, జంతు సంబంధ పదార్థం ఏది? ()

- (1) నిచ్ (2) జీవశక్తి (3) జీవద్రవ్యరాశి (4) పైవాటిలో ఏదికాదు

(7) జీవావరణ పిరమిడ్ను వివరించినది? ()

- (1) చార్లెస్ ఎల్టన్ (2) ట్రాన్స్లే (3) ఎర్నెస్ట్ హెకెల్ (4) హ్యూగో డిప్రీస్

(8) ఆవరణ వ్యవస్థలో జంతువు ఆహార జాలకపు ఆవాసం ()

- (1) పోషక స్థాయి (2) ఆహారపు గొలుసు (3) నిచ్ (4) శిలావరణం

(9) జల ఆవాసాలలో అధిక పోషకాల వలన మొక్కలు విపరీతంగా పెరిగి సరస్సును ఆక్రమించడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు ? ()

- (1) జైవిక వ్యవస్థాపనం (2) యూట్రీఫికేషన్
(3) అమ్మోనిఫికేషన్ (4) జైవిక వృద్ధీకరణం

(10) పాదరస కలుషితం వలన మానవులలో కలిగే వ్యాధి ? ()

- (1) మినిమేటా (2) హీమోఫీలియా (3) సికిల్సెల్ (4) ఏది కాదు

(11) చేపలు ఎక్కువగా ఏ కాలుష్య మూలకానికి సున్నితత్వం కలిగి ఉంటాయి? ()

- (1) సీసం (2) క్రోమియం (3) కాడ్మియం (4) మాంగనీస్

(12) అడవుల రకాన్ని నిర్ణయించే కారకాలు ? ()

- (1) ఉష్ణోగ్రత, కాంతి (2) కాంతి, మొక్కలు
(3) ఉష్ణోగ్రత, వర్షపాతం (4) కాంతి, ఆవరణం

(13) ఆహారపు గొలుసులు చాలా వరకు కలిగి ఉండే పోషకస్థాయిలు ఎన్ని? ()

- (1) 3 (2) 4 (3) 2 (4) 5

(14) ఒక ఆహారపు గొలుసులో అగ్రభాగంలో ఉండే జీవులు ()

- (1) ప్రాథమిక వినియోగదారులు (2) ద్వితీయ వినియోగదారులు
(3) తృతీయ వినియోగదారులు (4) ఉన్నత శ్రేణి వినియోగదారులు

(15) పెస్టిసైడ్లలో ఉండే పాదరసం, ఆర్సెనిక్, సీసం వంటివి... ()

- (1) విచ్ఛిన్నం చెందవు (2) విచ్ఛిన్నం చెందుతాయి
(3) స్వచ్ఛతను పెంచుతాయి (4) విస్తాపనం చెందలేవు

(16) జీర్ణవ్యవస్థలో జీర్ణం కాని మొక్కలోని పదార్థాలు ? ()

(1) లిగ్నిన్ (2) సెల్యులోజ్ (3) గ్లూకోజ్ (4) A, B

(17) విత్తనాలను సూక్ష్మజీవ రహితం చేయడానికి ఉపయోగించే రసాయనం? ()

(1) హెప్టాక్లోర్ (2) డై ఎలిడ్రీన్ (3) ఆల్డ్రీన్ (4) హైవన్ని

(18) ఓజోన్ తరుగుదలకు ప్రధాన కారణం ఏమిటి? ()

(1) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (2) క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్స్
(3) కార్బన్మోనాక్సైడ్ (4) ఏది కాదు

(19) క్రింది వాటిలో ఓజోన్ పొర రంగు ఏది ? ()

(1) పల్చని నీలం (2) పల్చని ఆకుపచ్చ
(3) పల్చని ఆరెంజ్ (4) పల్చని పసుపు పచ్చ

(20) ప్రపంచ ఓజోన్ దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు ? ()

(1) సెప్టెంబర్- 8 (2) సెప్టెంబర్- 16 (3) అక్టోబర్ -8 (4) అక్టోబర్ -16

(21) ఈ క్రింది వాటిలో ఏది పర్యావరణ స్నేహపూర్వక ఇంధనం ? ()

(1) కిరసనాయిల్ (2) పెట్రోల్ (3) డీజిల్ (4) సిఎన్జి

(22) భోపాల్ దురంతానికి కారణమైన వాయువు ? ()

(1) ఫాస్జీన్ (2) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (3) మిథైల్ఐసోసైనేడ్ (4) క్లోరైడ్

(23) కొన్ని ఆహారపు గొలుసుల కలయిక వల్ల ఏర్పడునది ? ()

(1) ఆవాసం (2) ఆహార జాలకం (3) జీవావరణం (4) ఏదికాదు

(24) వన్య ప్రాణి సంరక్షణ కోసం చట్టం చేయబడిన సంవత్సరం ? ()

(1) 1970 (2) 1974 (3) 1972 (4) 1975

(25) ఆమ్లవర్షం గురించి తెలిపినవారు ? ()

(1) రాబర్ట్ ఎంజిన్ (2) రాబర్ట్ బాయిల్ (3) రాబర్ట్ హుక్ (4) నికోలస్

(26) ఆమ్ల వర్షపు నీటిలో P^H విలువ ? ()

(1) 0-1.5 (2) 1.5 నుంచి 5.0 (3) 5.0 - 9 (4) 7

(27) ఆమ్ల వర్షాల వల్ల మొక్కల ఆకులు ఏ రంగులోకి మారతాయి ? ()

(1) నల్లగా (2) ఎర్రగా (3) తెల్లగా (4) రంగుమారదు

(28) సునేర్ రసాయనం వల్ల వచ్చే వ్యాధి ? ()

(1) కళ్ల వ్యాధి (2) చర్మవ్యాధి (3) జ్వరం (4) చిగుళ్ల వ్యాధి

(29) మడ చెట్లను కాపాడితే అవి మనల్ని ఈ క్రింది వాటి నుంచి రక్షిస్తాయి ? ()

(1) భూకంపాలు (2) తుపానులు (3) సునామి (4) వరదలు

(30) బయోటెక్నాలజీ పదాన్ని తొలిసారిగా వాడిన వారు ఏవరు ? ()

(1) కారల్ ఎరికె (2) సోరెన్ సన్ (3) నీల్ బోర్ (4) సట్టన్

(31) కొల్లేరు మంచి నీటి సరస్సు ఏజిల్లాలో ఉంది ? ()

(1) తూర్పుగోదావరి (2) పశ్చిమ గోదావరి (3) కృష్ణా (4) విజయనగరం

(32) నీటిలో ఎంత శాతం ఫ్లోరిన్ ఉంటే ఫ్లోరోసిస్ సంభవిస్తుంది ? ()

(1) 0 - 0.5 PPM (2) 0.5 - 1.5 PPM

(3) 1.5PPM కన్నా ఎక్కువ (4) హైవేవి కావు

(33) ఫ్లోరోసిస్ అధికంగా ఏ ఏ జిల్లాల్లో వ్యాపించి ఉంది ? ()

(1) వరంగల్, నల్గొండ (2) నల్గొండ, ప్రకాశం

(3) నల్గొండ, గుంటూరు (4) వరంగల్, ఖమ్మం

- (34) 1958లో పిచ్చుకలపై దాడి జరిగిన దేశం ? ()
(1) అమెరికా (2) ఇండియా (3) చైనా (4) శ్రీలంక
- (35) పిచ్చుక రాష్ట్ర పక్షిగా గుర్తించబడిన రాష్ట్రం ఏది ? ()
(1) ఢిల్లీ (2) గోవా (3) కర్నాటక (4) ఆంధ్రప్రదేశ్
- (36) బిందుసేద్యం అమలు చేయడం వలన ఎంతశాతం నీటిని పొదుపు చేసే అవకాశం ఉంది ? ()
(1) 50 (2) 60 (3) 70 (4) 80
- (37) క్రింది వాటిలో నత్రజనిని స్థాపించి జీవ ఎరువులకు తోడ్పడేవి ? ()
(1) రైజోబియం (2) అజటో బ్యాక్టర్ (3) అజోస్పిరిల్లస్ (4) పైవన్ని
- (38) ఆహారపు గొలుసుకు సంబంధించిన ఆవరణశాస్త్ర పిరమిడ్లు ఎన్ని రకాలుగా ఉన్నాయి ? ()
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
- (39) ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం ఏరోజున జరుపుతారు ? ()
(1) జూన్ 21 (2) జూన్ 5 (3) అక్టోబర్ 16 (4) డిసెంబర్ 10
- (40) మినిమేటా వ్యాధి మొదట ఏ దేశంలో సంభవించింది ? ()
(1) చైనా (2) జపాన్ (3) కొరియా (4) అమెరికా
- (41) మన దేశంలో భారత ప్రధాని ప్రారంభించిన 'స్వచ్ఛ భారత్' కార్యక్రమానికి పరోక్షంగా స్ఫూర్తి ఎవరు ? ()
(1) మహాత్మాగాంధీ (2) అంబేడ్కర్ (3) గాడ్గే బాబా (4) ఎవరూ కాదు
- (42) ఈక్రింది వాటిలో శిలాజ ఇంధనం కానిది ? ()
(1) బొగ్గు (2) పెట్రోలియం (3) సహజ వాయువు (4) సౌరశక్తి

(43) ఈక్రింది వాటిలో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధన వనరు కానిది ? ()

- (1) సౌరశక్తి (2) పెట్రోలు (3) పవన శక్తి (4) అలల శక్తి

(44) ICRISAT లో ముఖ్యంగా ఏపంటలపై పరిశోధన జరుపుతారు? ()

- (1) వరి, మొక్కజొన్న, పత్తి (2) వరి, మొక్కజొన్న, గోధుమ
(3) వరి, చెరుకు, పత్తి (4) ఏదికాదు

(45) పంట మార్పిడి, జన్యు ఉత్పరివర్తన రకాలు, వంధత్వం పద్ధతుల ద్వారా చీడపీడలను నియంత్రించడమనేది ()

- (1) జైవిక వ్యవస్థాపనం (2) రసాయన నియంత్రణ
(3) జైవిక నియంత్రణ (4) పర్యావరణ నైతికత

సమాధానాలు

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

ఖాళీలు

- (1) గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు అనగా
- (2) ఓజోన్ వాయువులో ఉండే ఆవరణం
- (3) భూమి మీద ఓజోన్ వ్యాపించి ఉండే పరిధి
- (4) కొల్లేరు సరస్సును ప్రభుత్వం 1999లో సంరక్షణ కేంద్రంగా గుర్తించింది.
- (5) సరస్సులలో పూడిక, పోషక వ్యర్థాల వల్ల విపరీతంగా మొక్కలు ఏర్పడడాన్ని అంటారు.
- (6) మినిమేటా వ్యాధికి కారణమైన వ్యర్థ పదార్థము
- (7) ప్రపంచ పిచ్చుకల దినోత్సవం
- (8) కాలుష్యాన్ని తగ్గించే విధానం 4R అనగా
- (9) ఫ్లోరోసిస్ వ్యాధి గుర్తింపులో సులభమైన లక్షణము.....
- (10) ఫ్లోరోసిస్ వ్యాధిని తొలిసారిగా గుర్తించినది
- (11) FAO అంతర్జాతీయ భూముల పరిరక్షణ దినోత్సవం ప్రకటించిన తేది.....
- (12) పశుగ్రాసం కోసం గడ్డి జాతుల్ని పెంచే పద్ధతి
- (13) మానవులలో, జంతువులలో జన్యుమార్పులు కలుగజేసే కాలుష్యం.....

- (14) మనకు హాని కల్గించని శబ్ద పరిమాణం.....
- (15) గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్ గురించి మొదటిసారిగా చెప్పిన శాస్త్రవేత్త.....
- (16) బీడు భూముల అభివృద్ధికి అనుకూలమైన మొక్కలు
- (17) CNG, గాలికంటే బరువు కలిగి ఉంటుంది.
- (18) భూగర్భ జల సంరక్షణకు తోడ్పడే సంస్థ
- (19) అతి తక్కువ ఖర్చుతో సేంద్రియ పద్ధతుల్లో రోయ్యలను , చేపలను పండించే పద్ధతి.....
- (20) అంతర్జాతీయ పొగాకు వ్యతిరేక దినోత్సవం

సమాధానాలు

- (1) CO₂, CO, మీథేన్ (2) స్ట్రాటోస్పియర్ (3) 15-30 కి.మీ
(4) పక్షి (5) యూట్రీఫికేషన్ (6) మిథైల్ మెర్క్యూరీ
(7) మార్చి -20 (8) Recycle, Reuse, Recover, Reduce.
(9) పసుపు రంగు దంతాలపై నల్లటి మచ్చలు (10) 1937 (పొదిలి, దర్శి, కనిగిరి)
(11) నవంబర్ -5 (12) అగ్రోఫారెస్ట్రి (13) ధార్మిక కాలిష్యం
(14) 50- 60 డెసిబుల్స్ (15) జీన్ బాప్టిస్ట్ ఫోరియర్ (16) గైరిసిడియా
(17) తక్కువ (18) CWS (19) అక్టోబర్ 31 (20) మే 31