



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

BIOLOGY

వృక్షశాస్త్రం

- 1) అంతరిక్ష ప్రయాణాల్లో ఉపయోగపడే శైవలం?
 - 1) క్లమిడ్మోనాస్
 - 2) సైరోగ్రోరా
 - 3) క్లొరెల్లా
 - 4) కాా
- 2) శిలీంధ్రాలు, శైవలాలతో కూడి ఏర్పరిచిన జీవిని ఏమని పిలుస్తారు?
 - 1) మైకోరైజా
 - 2) లైకెన్
 - 3) రైజోమార్ఫ్
 - 4) థాలస్
- 3) కింది వాటిలో ఏ శిలీంధ్రం నుంచి ఆంటిబయోటిక్స్ తయారు చేయవచ్చు?
 - 1) ఈస్ట్
 - 2) బాక్టీరియా
 - 3) రైజోపస్
 - 4) పెనిసిలియం
- 4) బ్రయోఫైటా మొక్కలను ఏ మారుపేరుతో పిలుస్తారు?
 - 1) వృక్షరాజ్య ఉభయ జీవులు
 - 2) వృక్షరాజ్య సరిస్సృపాలు
 - 3) సముద్రపు కలుపు మొక్కలు
 - 4) ఎంబ్రియోఫైటా మొక్కలు
- 5) మాస్ మొక్కలు వృక్షరాజ్యంలో ఏ విభాగానికి చెందుతాయి.?
 - 1) శైవలాలు
 - 2) శిలీంధ్రాలు
 - 3) బ్రయోఫైటా
 - 4) టెరిడోఫైటా
- 6) ఆహారంగా ఉపయోగపడే శిలీంధ్రానికి ఉదాహరణ?
 - 1) రిక్సియా
 - 2) ఈస్ట్
 - 3) పెనిసిలియం
 - 4) పుట్టగొడుగు
- 7) కింది లక్షణాలలో టెరిడోఫైటా మొక్కల లక్షణం?
 - 1) ఈ మొక్కలన్ని నీటిలో ఉంటాయి
 - 2) వీటి ఫలదీకరణకు నీరు అవసరం
 - 3) కాండానికి మూలతంతువులు ఉంటాయి
 - 4) కాండంలో ప్రసరణ కణజాలాలు ఉంటాయి
- 8) ఏ టెరిడోఫైటా మొక్కను జీవ ఎరువుగా పరి పొలాల్లో ఉపయోగిస్తారు?
 - 1) సెలాజినెల్లా
 - 2) అజొల్లా
 - 3) సైకస్
 - 4) ప్యూనేరియా
- 9) శైవలాలలో ఏ తరగతికి చెందిన వాటిని ఆదిమమైన జీవులుగా పరిగణిస్తున్నారు?
 - 1) ఆకుపచ్చ శైవలాలు
 - 2) పసుపుపచ్చశైవలాలు
 - 3) గోధుమ వర్ణశైవలాలు
 - 4) నీలి ఆకుపచ్చశైవలాలు
- 10) ఏ శైవలాల కణకవచం సిలికాతో ఉంటుంది?
 - 1) డయాటమ్లు
 - 2) నాస్టాక్
 - 3) అనబీనా
 - 4) వాచీరియా
- 11) కాలేయ ఆకృతిలో ఉండే మొక్కలు, కొమ్ము ఆకారంలో ఉండే మొక్కలు ఏ విభాగానికి చెందుతాయి?
 - 1) వివృత బీజాలు
 - 2) బ్రయోఫైటా
 - 3) వివృత బీజాలు
 - 4) అవృతబీజాలు
- 12) వివృత బీజాలలో ఏర్పడే శంఖువులను వేటితో పోల్చవచ్చు?
 - 1) వేరు
 - 2) కాండం
 - 3) పుష్పం
 - 4) విత్తనం
- 13) కింది వాటిలో ద్వీదళ బీజ లక్షణం కానిది?
 - 1) అబ్బురపు వేరు వ్యవస్థ
 - 2) తల్లివేరు వ్యవస్థ
 - 3) జాలాకార ఈనెల వ్యాపనం
 - 4) విత్తనంలో రెండు బీజదళాలుంటాయి
- 14) పరి, గోధుమ, మొక్కజొన్న ఏ విభాగానికి చెందుతాయి?
 - 1) ఏకదళ బీజాలు
 - 2) ద్వీదళ బీజాలు
 - 3) స్పెర్మటోఫైటా
 - 4) వివృత బీజాలు
- 15) పరి మొక్క శాస్త్రీయనామం?
 - 1) ట్రిట్రీకమ్ ఈస్టివమ్
 - 2) టామరిండస్ ఇండికా
 - 3) పైసమ్ సటైవమ్
 - 4) ఒరైజా సటైనా
- 16) కజానస్ కజాన్ అనేది ఏ మొక్క శాస్త్రీయ నామం?
 - 1) పెసర
 - 2) శనగ
 - 3) కంది
 - 4) చెరకు
- 17) ఏ మొక్కలు అతిచిన్న విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి?
 - 1) ఆర్కిడ్ మొక్కలు
 - 2) గడ్డిజాతి మొక్కలు
 - 3) పామే మొక్కలు
 - 4) ఎడారి మొక్కలు
- 18) ఆడ, మగ మొక్కలు వేరువేరుగా ఉండే మొక్కకు ఉదాహరణ?
 - 1) కొబ్బరి
 - 2) ఖర్జూరం
 - 3) బొప్పాయి
 - 4) అరటి
- 19) ఏ మొక్కలను ప్రప్రథమ నిజమైన మొదటి నేల మొక్కలని పిలుస్తారు?
 - 1) శైవలాలు
 - 2) ఏకదళ బీజాలు
 - 3) ద్వీదళ బీజాలు
 - 4) టెరిడోఫైటా మొక్కలు
- 20) వివృత బీజాలలోని విత్తనంలోని అంకురచ్ఛదం ఏ స్థితిలో ఉంటుంది?
 - 1) ఏక స్థితిలో
 - 2) ద్వయస్థితికలో
 - 3) త్రయస్థితికలో
 - 4) చతుస్థితికలో
- 21) విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేసే మొక్కలను ఏమని పిలుస్తారు?
 - 1) స్పెర్మటోఫైటా
 - 2) ట్రాకియోఫైటా
 - 3) ఎట్రాకియోఫైటా
 - 4) క్రిప్టోగమ్స్
- 22) మొక్క దేహం కాండం, వేరు, పత్రాలుగా విభజన చెందించలేని మొక్కలను ఏ విభాగంలో చేర్చారు?
 - 1) బ్రయోఫైటా
 - 2) థాలోఫైటా
 - 3) టెరిడోఫైటా
 - 4) స్పెర్మటోఫైటా

- 23) కింది వాటిలో వుష్పించని మొక్కలకు చెందని మొక్క?
1) అరటి 2) నీటమ్ 3) వరి 4) మార్బ్రిలియా
- 24) థాలోపైటాకు చెందిన ఏ మొక్కలను సముద్రపు కలుపు మొక్కలు అనే పేరుతో పిలుస్తారు?
1) శైవలాల 2) శిలీంధ్రాలు
3) వివృత బీజాలు 4) ఆవృత బీజాలు
- 25) శిలీంధ్రాలకు చెందిన ఏ జీవిని బైడ్ మోల్డ్ అని అంటారు?
1) పెనిసిలియం 2) అగారికస్
3) రైజోపస్ 4) ఈస్ట్
- 26) వృక్ష, జంతుజీవులలో గల వైవిధ్యాన్ని ఏమంటారు?
1) ఫానా 2) ఫ్లోరా 3) బయోటా 4) ఏదీకాదు
- 27) క్రింది వానిలో ఏ జీవులలో పత్రహరితం లోపించి, శోషణ ద్వారా ఆహారం సేకరిస్తాయి?
1) బాక్టీరియా 2) శిలీంధ్రాలు
3) శైవలాల 4) ఆవృత బీజాలు
- 28) క్రింది వానిలో థాలోపైటాకు చెందినవి?
1) శైవలాల 2) శిలీంధ్రాలు
3) లైకెన్లు 4) పైవన్నీ
- 29) క్రిందివానిలో బ్రయోపైట్ కానిది?
1) లివర్వర్డ్ 2) హార్న్వర్డ్
3) సయానోబాక్టీరియా 4) మానెమొక్కలు
- 30) క్రింది వానిలో టెరిడోపైటాకు చెందినది?
1) మార్కాన్నియా 2) రిక్వియా
3) ఫ్యూనేరియా 4) ఫెర్న్
- 31) క్రింది వేనిలో నాలుగు గదులు హృదయం కనిపించదు?
1) పక్షులు 2) మొసళ్ళు 3) క్షీరదాలు 4) సరీసృపాలు
- 32) క్రింది వానిలో నీలి ఆకుపచ్చ శైవలం ఏది?
1) సయానోబాక్టీరియా 2) ఎనిటోబాక్టర్
3) అజిటో బాక్టర్ 4) పైవన్నీ
- 33) జీవకోటికి అవసరమైన ఆక్సిజన్ మొక్కలలో జరిగే కిరణజన్య సంయోగక్రియలో పాల్గొనే క్రింది ఏపదార్థంనుండి విడుదలగును?
1) CO₂ 2) H₂O
3) ఖనిజ మూలకాల ఆక్సైడ్స్
4) కార్బోనేట్స్
- 34) క్రింది వానిలో ఏక్షీరదం నడిచేటపుడు పూర్వంగాలు, చరమాంగాలు ఒకేసారి కదులుతాయి?
1) నీల్గాయ్ 2) జిరాఫీ
3) జింక 4) ఒంటె
- 35) 'Indian herbal Doctor' అని ఏ మొక్కను పిలుస్తారు?
1) తులసి 2) వేప 3) నీలగిరి 4) అశ్వగంధ
- 36) 'King of Wood' అని, ప్రాక్డేశపు వృక్షరాజు అని పిలవబడే ధృఢమైన కలపనిచ్చే మొక్క?
1) Indian Rosewood 2) టేకు
3) సాలిక్స్ 4) ఎర్రచందనం
- 37) 'King of all fruits, Pride fruit of India' అని పిలువబడే ఫలం?
1) ఉసిరి 2) జామ 3) మామిడి 4) సిట్రస్ఫలాల

- 38) క్రింది వానిలో హలోపైట్ కానిది?
1) సుంద్రి 2) అవిసీనియా
3) రైజోఫోరా 4) స్పూన్
- 39) వేరుపంటలుగా పిలువబడే మొక్కలు?
1) కారట్, బీట్రూట్ 2) బీట్రూట్, ముల్లంగి
3) కారట్, ముల్లంగి 4) పైవన్నీ
- 40) టొమాటో, వంకాయ, మిరప శాస్త్రీయనామాలు వరుసగా?
1) లైకోపెర్సికం ఎస్కులెంటం, సొలానం మెలాంజినా, కాప్సికం ప్రూటిసెన్స్
2) కాప్సికం ప్రూటిసెన్స్, లైకోపెర్సికం ఎస్కులెంటం, సొలానం మెలాంజినా
3) లైకోపెర్సికం ఎస్కులెంటం, కాప్సికం ప్రూటిసెన్స్, సొలానం మెలాంజినా
4) సొలానం మెలాంజినా, లైకోపెర్సికం, ఎస్కులెంటం, కాప్సికం ప్రూటిసెన్స్
- 41) సత్రజని లోపించిన నేలలో పెరిగే కీటకాహార మొక్క కానిది?
1) డ్రాసిరా, యుట్రిక్లేరియా
2) నెపంథిస్, డయోనియా
3) యుట్రిక్లేరియా, నెపంథిస్
4) సిల్లా, డయాంథిస్
- 42) పత్రాల ద్వారా శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి జరిపి పిల్ల మొక్కలను ఏర్పరిచే మొక్క?
1) నెపంథిస్ 2) చెరకు
3) మందార 4) బ్రయోఫిల్లం
- 43) అతిపెద్ద చిన్న పత్రం గల మొక్కలు వరుసగా?
1) లెమ్నా, ఉల్పియా 2) ఉల్పియా, రష్టిషియా
3) విక్టోరియా అమెజోనికా, ఉల్పియా
4) విక్టోరియా అమెజోనికా, లెమ్నా
- 44) అతి చిన్న పెద్ద పుష్పాలు గల మొక్కలు వరుసగా?
1) లెమ్నా, రష్టిషియా 2) ఉల్పియా, విక్టోరియా
3) లెమ్నా, విక్టోరియా 4) ఉల్పియా, రష్టిషియా
- 45) అతి పెద్ద శాఖీయ మొగ్గ. అతి పెద్ద పుష్పవిన్యాసాలు వరుసగా?
1) కాలీఫ్లవర్, రష్టిషియా 2) కాబేజీ, రష్టిషియా
3) కాబేజీ, అమార్గోఫాలస్
4) కాలీఫ్లవర్, కాబేజీ
- 46) కుంకుమపువ్వు (క్రోకస్ సటైవస్)లో ఆర్థికంగా ఉపయోగపడు భాగం?
1) పూ మొగ్గలు 2) రక్షక పత్రాలు
3) కీలాగ్రం 4) అండాశయం
- 47) బీర్లో ఆల్కహాల్ శాతం?
1) 50-60% 2) 12-15%
3) 3-6% 4) 30-35%
- 48) ఒక మొక్కను అడ్డంగా కోసినపుడు దానిలో 50 వార్షిక లేదా వృద్ధి వలయాలు ఉన్నా, ఆ మొక్క వయస్సు ఎంత?
1) 50 సం॥ 2) 100సం॥ 3) 25సం॥ 4) 75సం॥
- 49) వార్షిక వలయాల అధ్యయనం?
1) డెండ్రోక్రోనాలజీ 2) అగ్రోస్టాలజీ
3) ఆంధాలజీ 4) డెండ్రాలజీ

- 50) ప్రపంచంలో అతి ఎక్కువగా సృష్టించిన గురయ్యే, సంగీత పరికరాల తయారీకి తోడ్పడే చిత్తూరు, కడప, బళ్ళారి ప్రాంతాలలో పెరిగే కలప?
- 1) బేకు 2) ఎర్రచందనం
3) చందనం 4) రోజ్వుడ
- 51) పుష్పాలు, ఫలాల అధ్యయనం వరుసగా?
- 1) ఆంధ్రాలజి, డెండ్రాలజి 2) పోమాలజి, ఆంధ్రాలజి
3) డెండ్రాలజి, పోమాలజి 4) ఆంధ్రాలజి, పోమాలజి
- 52) అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత, అల్ప లవణీయతను తట్టుకునే లక్షణం?
- 1) స్టినోధర్మల్, యూరీహాలైన్
2) యూరీధర్మల్, యూరీహాలైన్
3) యూరీధర్మల్, స్టినోహాలైన్
4) స్టినోధర్మల్, స్టినోహాలైన్
- 53) క్రికెట్ బ్యాట్స్, హాకీస్టిక్స్ తయారీకి ఉపయోగపడే కలప వరుసగా?
- 1) మడకలప, సాలిక్స్ 2) సాలిక్స్, మోరస్
3) మోరస్, విల్లో 4) డాల్బిర్లియా, మోరస్
- 54) బంగాళదుంప (సోలాసం ట్యూబరోస్మ్) ఒక?
- 1) వేరు 2) కణుపు
3) కాండం 4) పత్రమార్పు
- 55) ఎడారి మొక్కలలో (ఒపన్నయా, కాక్టస్) పత్రాలు ఏ ప్రక్రియను నివారించడానికి కంటకాలుగా మారును?
- 1) భాష్పోత్సేకం 2) బిందుస్రావం
3) ద్రవోద్గమం 4) ద్రవాభిసరణ
- 56) బిందుస్రావం పత్రం చివరకు ఉండే ఏ రంధ్రాల ద్వారా ప్రాతః కాలమున జరుగును?
- 1) పత్రరంధ్రాలు 2) వాయురంధ్రాలు
3) జలరంధ్రాలు 4) అపభాసిని
- 57) దారువు, పోషక కణజాలమును కలిపి ఏమంటారు?
- 1) వల్కలం 2) నాళికాపుంజము
3) దవ్య 4) పరిచక్రం
- 58) విభజ్య కణజాలం అధికంగా కనపడే ప్రాంతాలు?
- 1) కాండం కొన 2) వేరుకొన
3) మొగ్గ 4) పైవన్నీ
- 59) ఫలాలను వేగవంతంగా పక్వం చెందించడానికి తోడ్పడే కృత్రిమ రసాయనం?
- 1) కార్బియం హైడ్రాక్సైడ్ 2) కార్బియం కార్బైడ్
3) జిబ్బరెల్లిన్ 4) అబ్సెసిన్ ఆమ్లం
- 60) సమవిభజనలో కండపరికర ఏర్పాటును అడ్డుకునే కార్బిసిన్ అనే రసాయనం ఏ మొక్క నుండి ఉత్పత్తగును?
- 1) కార్బిక్ ఆటమ్మేల్ 2) హిమటోక్టెలాన్
3) ఇండిగోఫెరా 4) మేలస్ డేమెస్టికా
- 61) బట్టలకు నీలిరంగుగా ఉపయోగ పడే బ్లూడై లభించే మొక్క?
- 1) కార్బిక్ ఆటమ్మేల్ 2) హిమటోక్టెలాన్
3) ఇండిగోఫెరా 4) మేలస్ డేమెస్టికా
- 62) ఏ మొక్క యొక్క పరాగరేణువుల వల్ల Hay fever అను ఎలర్జీ కలుగును?
- 1) పార్శీనియం 2) ఐకార్నియా
3) పిస్టియా 4) పైవన్నీ

- 63) లాథిరిస్ (కేసరిపప్పు) వల్ల కలిగే 'లాథిరిజం' అను వ్యాధి ఏ వ్యవస్థకు సంబంధించినది?
- 1) నాడీవ్యవస్థ 2) రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ
3) శ్వాసవ్యవస్థ 4) అంతస్రావిక వ్యవస్థ
- 64) ఎలర్జీని కలిగించే మొక్కలలో ఉండే రసాయనాలు?
- 1) హిస్టామిన్ 2) ఆక్టోకోలిన్
3) ఎసిటైల్ కోలిన్ 4) ఎ మరియు బి
- 65) క్రింది వానిలో మొక్కలలో ఉత్పత్తయ్యే హానికర సయనోజెనిక్ గ్లూకోసైడ్స్?
- 1) అమైగ్డాలిన్ 2) ధియోబ్రోమిన్
3) లినామరిన్ 4) పైవన్నీ
- 66) ఆవరణ సంబంధమైన హానికర మొక్క?
- 1) పిస్టియా 2) ఐకార్నియా (గుర్రపడెక్క)
3) యుట్రీకలేరియా 4) ఉల్పియా
- 67) నరాల సంబంధిత వ్యాధి అయిన 'నియాటికా' ను నివారించడానికి నక్సవామికా అను మొక్క విత్తనాల నుండి తీసే ఆల్కలాయిడ్?
- 1) రిసర్పిన్ 2) ఆట్రోపిన్
3) బ్రూసిన్ 4) ధియోబ్రోమిన్
- 68) బంగాళదుంప అధికంగా తినడం వల్ల కలుగు లక్షణం?
- 1) పక్షవాతం 2) అతిసార (డయేరియా)
3) న్యూమోనియా 4) బ్రాంఖైటిస్
- 69) కిరణజన్య సంయోగక్రియ రేటు ఏ రంగు కాంతిలో పడిపోవును?
- 1) ఎరుపు 2) నీలం 3) ఊదా 4) ఆకుపచ్చ
- 70) కిరణజన్య సంయోగ క్రియపై ప్రభావం చూపే కారకాలు?
- 1) కాంతి 2) పత్రపారితం
3) నీరు 4) పైవన్నీ
- 71) వాయు సహిత శ్వాసక్రియలో మొత్తం ఏర్పడే ATP ల సంఖ్య?
- 1) 40 2) 36 3) 38 4) 34
- 72) ఎలక్ట్రాన్ రవాణా జరిగే ప్రదేశం?
- 1) కణద్రవ్యం 2) క్రిస్టీ
3) మైటోకాండ్రీయా మాత్రక
4) ఏదీకాదు
- 73) కిరణజన్య సంయోగక్రియ నిర్మాణాత్మక / మూల ప్రమాణాలు?
- 1) ధైలకాయిడ్స్ 2) క్వాంటసోమ్స్
3) న్యూక్లియోసోమ్స్ 4) గ్రానా
- 74) రాత్రిపూట మొక్కలలో జరగని ప్రక్రియ?
- 1) కిరణజన్య సంయోగక్రియ
2) భాష్పోత్సేకం 3) శ్వాసక్రియ
4) 1 మరియు 2
- 75) పైపుల తయారీలో వాడే పదార్థం?
- 1) జిగురు 2) టానిన్ 3) లేటెక్స్ 4) మైనం

వృక్షశాస్త్రం - KEY

- 1) 3 2) 2 3) 4 4) 1 5) 3 6) 4 7) 4 8) 2 9) 4 10) 1 11) 2 12) 3 13) 1
14) 1 15) 4 16) 3 17) 1 18) 3 19) 4 20) 1 21) 1 22) 2 23) 4 24) 1 25) 3 26) 3
27) 2 28) 4 29) 3 30) 4 31) 4 32) 1 33) 2 34) 2 35) 2 36) 2 37) 3 38) 4 39) 4
40) 1 41) 4 42) 4 43) 4 44) 4 45) 3 46) 3 47) 3 48) 3 49) 1 50) 2 51) 4 52) 3
53) 2 54) 3 55) 1 56) 3 57) 2 58) 4 59) 2 60) 1 61) 3 62) 1 63) 1 64) 4 65) 4
66) 2 67) 3 68) 2 69) 4 70) 4 71) 3 72) 2 73) 2 74) 4 75) 3

వారిశాస్త్ర వినిర్మితము