

అతిచిన్న పుష్పం కలిగిన మొక్క ఏది?



డాక్టర్ డి. సమ్యయ్య

అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల.

వృక్ష బాహ్య స్వరూప శాస్త్రం

- భూమిపై వృక్షాలు లేకపోతే జీవులన్నీ మరణిస్తాయి. కారణం?
 - ఆక్సిజన్ లేకపోవడం
 - కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ లోపించడం
 - 1, 2
 - ఏదీకాదు
- మడ అడవులు అంటే ఏమిటి?
 - నీటి మొక్కలు
 - ఉప్పు నీటి వృక్షాలు
 - పండ్లనిచ్చే వృక్షాలు
 - శైవలాలు
- 'హైడ్రోపోనిక్స్' అంటే ఏమిటి?
 - వాతావరణం, నీరు అవసరం లేకుండా మొక్కలు పెంచే పద్ధతి
 - తడిగాలిని పంపించి మొక్కలు పెంచే పద్ధతి
 - మృత్తిక అవసరం లేకుండా మొక్కలను పెంచే పద్ధతి
 - ఏదీకాదు
- హెర్బెరియం అనేది ఒక...?
 - ఎండు ఔషధ మొక్కల సంకలనం
 - వివిధ ఔషధ మొక్కల తోట
 - ఎండు మొక్కల సమూహాలను భద్రపరిచే సంస్థ
 - ఎండు విత్తనాలను నిల్వ చేసే సంస్థ
- కాఫీలో రుచి కోసం కలిపే చికోరి పౌడర్ ను మొక్క ఏ భాగం నుంచి సంగ్రహిస్తారు?
 - కాండం
 - వేరు
 - పత్రాలు
 - గింజలు
- రాడిష్ అనేది ఒక...?
 - బల్బ్
 - ట్యూబర్
 - మార్బు చేసిన వేరు
 - అభివృద్ధి చెందిన కాండం

గతంలో అడిగిన ప్రశ్నలు

- చాలనీనాశాలు, సహకణాలు దేని రవాణాలో ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తాయి?
 - నీరు వేర్ల నుంచి పత్రాలలోకి
 - సూర్యరశ్మి నుంచి మొక్కకు
 - మానవ శరీరంలో ఆహారం
 - మొక్కలలో ఆహారం
- కింది వాటిలో ఏ కణజాలం గ్రంథులను ఏర్పరుస్తుంది?
 - కండరాలు
 - సంధాయక కణజాలం
 - నాడీ కణజాలం
 - ఉపకణ కణజాలం
- ఆక్సిజన్ సహాయంతో గ్లూకోజ్ ను CO₂, H₂O గా సంపూర్ణ విచ్ఛిత్తి ఏది చేస్తుంది?
 - ఊపిరితిత్తులు
 - గుండె
 - వాయురహిత శ్వాసక్రియ
 - వాయుసహిత శ్వాసక్రియ
- గుడ్డు పెట్టే జంతువులను ఏమంటారు?
 - వివిపారి
 - ఒవిపారి
 - ఏకకణ
 - సమవిభజన

సమాధానాలు

- 1) 4 2) 4 3) 4 4) 2



ఏమంటారు?

- వేర్లలో బుడిపెలు ఉన్న పంట వేస్తే.. భూమిలో ఎక్కువగా లభ్యమయ్యే మూలకం ఏది?
 - కాల్షియం
 - పొటాషియం
 - భాస్వరం
 - నత్రజని
- నత్రజనిని అమ్మోనియాగా మార్చే మొక్క ఏది?
 - వరి
 - గోధుమ
 - మొక్కజొన్న
 - వేరుశనగ
- కింది వాటిలో పరి పంటకు బయోఫెర్టిలైజర్లు గా ఉపయోగపడే జీవులేవి?
 - నీలి ఆకుపచ్చ శైవలాలు
 - రైజోబియం
 - మైకోరైజా
 - అజిటోబ్యాక్టర్
- కాయగూరగా అల్లం అనేది ఒక...?
 - కండ కలిగిన వేరు
 - కండ కలిగిన కాండం
 - నిల్వ చేసే వేరు
 - ఉప వాయుగత కాండం
- కింది వాటిలో ఏ పంట విత్తనాల ద్వారా పునరుజ్జీవనం పొందదు?
 - బఠాణి
 - కాలీఫ్లవర్
 - టమాటా
 - బంగాళాదుంప
- కింది వాటిలో ఏ పంటను పండించినప్పుడు సాగుభూమి క్షయానికి గురవుతుంది?
 - గోధుమ
 - బంగాళాదుంప
 - జొన్న
 - లవంగాలు
- కింది వాటిలో శిలీంధ్రానికి, ఎత్తైన వృక్షాల వేర్లకు సంబంధం ఏది?
 - బయోఫెర్టిలైజర్
 - మాంగ్రూవ్లు
 - కొరల్లాయిడ్ వేరు
 - మైకోరైజా
- వృక్షాల వయస్సును ఏ పద్ధతి ద్వారా నిర్ధారించవచ్చు?
 - చెట్టు పొడవును కొలవడం
 - చెట్టు వ్యాసాన్ని కొలవడం
 - వృక్షాల రసవిశ్లేషణ ద్వారా
 - ఏటా ఏర్పడే వార్షిక వలయాలను లెక్కించడం
- అతిచిన్న పుష్పం కలిగిన మొక్క ఏది?
 - ఉల్పియా
 - టీబుల్ రోజ్
 - రోజ్
 - డెలోనిక్స్
- 'సల్ఫర్ షవర్స్' అంటే ఏమిటి?
 - పసుపు రంగు పుప్పొడి రేణువులు గాలిలోకి విడుదలవడం
 - పెన్సి అడవుల నుంచి పసుపు రంగు పుప్పొడి రేణువులు విస్తారంగా గాలిలోకి విడుదలవడం
 - సల్ఫర్ తయారు చేసే ఫ్యాక్టరీల నుంచి గాలిలోకి సల్ఫర్ పొడి వెలువడటం
 - సమీప సల్ఫర్ మైన్ల నుంచి అధిక మొత్తంలో సల్ఫర్ రేణువులు విడుదల వడం
- స్త్రీ, పురుష పుష్పాలున్న మొక్కను ఏమని పిలుస్తారు?
 - బైసెక్యువల్
 - ద్విలింగాశ్రయ
 - ఏకలింగాశ్రయ
 - మోనోగామస్
- కుంకుమ పువ్వు (శాఫ్రాన్) చెట్టు ఏ భాగం నుంచి కుంకుమపువ్వును సేకరిస్తారు?
 - ఎండిన రక్షక పత్రాలు
 - ఎండిన పూ మొగ్గలు
 - కీలాగ్రం
 - ఎండిన ఆకర్షణ పత్రాలు
- కుంకుమ పువ్వును భారత్ లో ఎక్కడ పండిస్తారు?
 - డాల్చిలింగ్
 - నీలగిరి పర్వతాలు
 - మధ్యప్రదేశ్
 - జమ్ము-కశ్మీర్
- ద్విలింగ పుష్పాల్లో అండాశయం (గైనీషియం), కేసరావళి (ఆండ్రోషియం) వివిధ కాలాల్లో పక్కానికి వస్తే.. ఆ ప్రక్రియను
 - హెర్మోఫిటి
 - డైకోగమీ
 - హెటిరోగమీ
 - మోనోగమీ

- హెర్మోగమీ
- డైకోగమీ
- హెటిరోగమీ
- మోనోగమీ
- కీటకాల ద్వారా జరిగే పరాగ సంపర్కాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
 - ఎనిమోఫిలి
 - హైడ్రోఫిలి
 - ఎంటమోఫిలి
 - ఆర్మిథోఫిలి
- వేటి ద్వారా జరిగే పరాగ సంపర్కాన్ని 'కాంబ రోఫిలి' అంటారు?
 - పక్షులు
 - తేనెటీగలు
 - సీతాకోకచిలుకలు
 - పాములు
- ద్విఫలదీకరణం కింది వాటిలో ఏ మొక్కల ప్రత్యేక లక్షణం?
 - ఆవృత బీజాలు
 - వివృత బీజాలు
 - ఫంగై
 - బ్రయోఫైటా
- ఫలదీకరణ తర్వాత పుష్పంలోని ఏ భాగం బీజంగా మారుతుంది?
 - స్టిగ్మా
 - ఓవరీ
 - ఓవ్యూల్
 - పిస్టిల్
- కింది వాటిలో మొత్తని పండు (బెర్రీ) ఏది?
 - అరటి
 - మామిడి
 - అనాస
 - కొబ్బరి
- పండ్లలో చక్కెర ఏ రూపంలో ఉంటుంది?
 - సుక్రోజ్
 - గ్లూకోజ్
 - ఫ్రక్టోజ్
 - హెక్సోజ్
- ఆపిల్ లో తినడానికి ఉపయోగపడే భాగం?
 - థాలమస్
 - కార్పెల్
 - ఎండోకార్ప్
 - మోనోకార్ప్
- టమాటా, వంకాయ, మిర్చి అనేవి ఏ కుటుంబానికి చెందినవి?
 - గ్రామినే
 - సాలినేసి
 - మాల్వేసి
 - ఆస్టరేసి
- ఉమ్మెత్తలో ఏ రకమైన ఫలం ఉంటుంది?
 - సెప్టిసైడల్
 - లోక్యూలిసైడల్
 - సెప్టిప్రాగల్
 - బెర్రీ
- కొన్ని వృక్ష జాతుల్లో పండ్ల వృద్ధి ఫలదీకరణ లేకుండా జరుగుతుంది. ఈ దృగ్విషయాన్ని ఏమంటారు?
 - అపోకార్పి
 - అపోగమి
 - పార్థినోకార్పి
 - సింగమి
- కాఫీ విత్తనాల్లో తినే భాగాన్ని ఏమంటారు?
 - టెటెటమ్
 - కారంకుల్
 - ఎరిల్
 - పరిచ్ఛదం
- కింది వాటిలో ఏ వృక్షం.. ఫలాలను కాకుండా గింజలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది?
 - ఆల్మండ్ (బాదం)
 - ఆవాల
 - సైకస్
 - వేరుశనగ
- కాల్చుకొని తినే 'చిల్ గోజా' అనే విత్తనం ఏ
 - యూకలిప్టస్
 - పైనస్
 - నీటమ్
 - యూకలిప్టస్
- 'ది ప్రైడ్ ట్రూట్ ఆఫ్ ఇండియా' అని ఏ ఫలాన్ని పిలుస్తారు?
 - అనాస
 - పనస
 - జీడిమామిడి
 - మామిడి
- కింది వాటిలో వాస్తవంగా పండు (ఫలం) కానిది ఏది?
 - ఆపిల్
 - జీడిపిక్క/జీడిమామిడి
 - కొబ్బరి
 - 1, 2
- అంతరించినవియే దశలో ఉన్న ఫలం ఏది?
 - అనాస
 - అరటి
 - నిమ్మ
 - మామిడి
- పిల్లోక్లాడ్ (పత్రాభ కాండం) కింది వాటిలో ఏ ఎడారి మొక్కలో ఉంటుంది?
 - ఒపెనియా
 - కోకోలోబా
 - కాజురైనా
 - పైవన్నీ
- నెపంథిస్ (కీటకాహార) మొక్కలో కూజా లాంటి నిర్మాణం దేని రూపాంతరం?
 - పత్రపీఠం
 - పత్రదళం
 - పత్రాగ్రం
 - పత్రపుచ్చం
- కింది వాటిలో మాంసాహార (కీటకాహార) మొక్క ఏది?
 - నెపంథిస్
 - డ్రోసెరా - డయోనియా
 - యుక్రిక్యులేరియా
 - పైవన్నీ
- కింది వాటిలో పత్రాల ద్వారా కొత్త మొక్కలను ఉత్పత్తి చేసే మొక్క ఏది?
 - బ్రయోపిల్మ్ (రణపాల)
 - బెగోనియా
 - సిల్లా
 - పైవన్నీ
- 'తంగేడు' శాస్త్రీయ నామం ఏమిటి?
 - కేసియా ఆరిక్యులేట
 - కేసియా ఆక్సిడెంటాలిస్
 - కేసియా టొర
 - పైవన్నీ
- తంగేడు పుష్పవిన్యాసం ఏ రకానికి చెందింది?
 - సమశిఖి
 - స్పాడిక్స్
 - శీరావత్ పుష్పవిన్యాసం
 - గుచ్ఛం
- అతిపెద్ద పుష్పాలను ఉత్పత్తి చేసే వేరు పరాన్న జీవి మొక్క ఏది?
 - రఫ్లేషియా
 - పొగాకు మల్లె
 - సాంటాలమ్
 - పొద్దు తిరుగుడు
- ఊడవేర్లు ఏ మొక్కలో ఉంటాయి?
 - మామిడి
 - మర్రి
 - నరమామిడి
 - జొన్న
- శ్వాసవేర్లు ఉండే మొక్కలేవి?
 - మొక్కజొన్న
 - అరటి
 - కస్కూటా
 - మాంగ్రూవ్ మొక్కలు
- అరటిలో ఉండే వాయుగత కాండం ఒక...?
 - నిజమైన కాండం
 - మిథ్యా కాండం
 - కందం
 - పిలక మొక్క
- ఆలుగడ్డ (బంగాళాదుంప)లోని కన్నుల ప్రయోజనం ఏమిటి?
 - ఆహారం నిల్వ చేయడం
 - శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి
 - లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
 - ఏదీకాదు
- కింది వాటిలో అతిపెద్ద బహువార్షిక గుల్మం ఏది?
 - యూకలిప్టస్
 - సిక్వోయా జైగాన్సియా
 - ఉల్పియా
 - అరటి (మ్యూసా పారడైసియాక)
- అతి పొడవైన ఆవృతబీజ మొక్క ఏది?
 - యూకలిప్టస్
 - సిక్వోయా జైగాన్సియా
 - ఉల్పియా
 - అరటి (మ్యూసా పారడైసియాక)

- సిక్వోయా జైగాన్సియా
- పామ్ మొక్క
- అరటి
- జీవించి ఉన్న వృక్షాల్లో (వివృత బీజం) అత్యంత పొడవైంది ఏది?
 - యూకలిప్టస్
 - సిక్వోయా డెండ్రాన్ జైగాన్సియా
 - దేవదారు
 - శ్రీ ఫెర్న్
- ఆహారంగా ఉపయోగపడే కాలీఫ్లవర్ అనేది ఒక...?
 - పత్రాల సముదాయం
 - రసయుత పుష్పవిన్యాసం
 - ఫలవంతమైన పుష్పాలు ఉండే శాఖ
 - భూగర్భ కాండ రూపాంతరం
- కింది వాటిలో అతిపెద్ద ఆకు కలిగిన మొక్క ఏది?
 - రఫ్లేషియా ఆర్నాల్టీ
 - విక్టోరియా అమెజోనికా
 - ఉల్పియా
 - లెమ్నా
- చందన చెట్టు శాస్త్రీయ నామమేమిటి?
 - సాంటాలమ్ ఆల్బం
 - పోరియా రొబెస్టా
 - సిడ్రీస్ డియోడరా
 - పైనస్ రాక్స్ బర్గ్
- జతపరచండి. మొక్క భాగం ఆహారంగా ఉపయోగపడేది

i) క్యారెట్	A) భూగర్భ కాండం
ii) అల్లం	B) పత్రపీఠాలు
iii) నీరుల్లి	C) శాఖీయ మొగ్గ
iv) క్యాబేజీ	D) దుంపవేర్లు
- 1) i-A, ii-B, iii-C, iv-D
- 2) i-D, ii-A, iii-B, iv-C
- 3) i-B, ii-A, iii-C, iv-D
- 4) i-D, ii-A, iii-C, iv-B
- జతపరచండి. మొక్క భాగం

i) శాఫ్రాన్	ఉపయోగపడే భాగం
ii) లవంగాలు	A) పరిచ్ఛదం
iii) క్విన్ ఆఫ్ సైసెస్	B) ఎండిన విప్పారని మొగ్గ
iv) కాఫీ	C) కీలాగ్రం
	D) ఫలం
- 1) i-C, ii-B, iii-A, iv-D
- 2) i-A, ii-B, iii-C, iv-D
- 3) i-C, ii-B, iii-D, iv-A
- 4) i-B, ii-C, iii-D, iv-A
- కొత్తిమీర (ధనియాలు) శాస్త్రీయ నామం?
 - కొరియండర్ సెటైవమ్
 - డాకస్ కరోటా
 - ట్రైడాక్టి ప్రొకంబెన్స్
 - క్యూమినమ్ సిమినమ్

సమాధానాలు

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 3 5) 2
 6) 3 7) 4 8) 4 9) 1 10) 2
 11) 4 12) 2 13) 4 14) 4 15) 1
 16) 2 17) 2 18) 3 19) 4 20) 2
 21) 3 22) 3 23) 1 24) 3 25) 1
 26) 3 27) 1 28) 2 29) 3 30) 3
 31) 4 32) 3 33) 2 34) 4 35) 4
 36) 2 37) 4 38) 2 39) 4 40) 4
 41) 1 42) 1 43) 1 44) 2 45) 4
 46) 2 47) 2 48) 4 49) 1 50) 2
 51) 2 52) 2 53) 1 54) 2 55) 3
 56) 1