

కాఫీ గింజల్లో తినే భాగాన్ని ఏమంటారు?

బయాలజీ

- నీటి ప్రసరణకు ఉపయోగపడే దారుకణజాలంలో దారునాళాలు ఏ మొక్కల్లో ఉంటాయి?
 - బ్రయోఫైటా
 - టిరిడోఫైటా
 - అచ్చతబీజాలు
 - విచ్చత బీజాలు
- 'ఎ' మొక్కలోని బలహీన కాండాలు నేలను తాకినప్పుడు వీచువేర్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. 'బి' దారుపు తంతువుల వంటి నిర్మాణాలను, వాటి చివరను బుడిపెల్లాంటి సిద్ధబీజాశయాలు కలిగి ఉంటాయి. 'సి' మొక్క పత్రపు దిగువ భాగాన మచ్చల వంటి నిర్మాణాలను కలిగి ఉంటుంది. ఎ, బి, సి లను చరుసగా గుర్తించండి.
 - మల్లె, ఫెర్న్, రైజోఫస్
 - రైజోఫస్, మల్లె, ఫెర్న్
 - మల్లె, రైజోఫస్, ఫెర్న్
 - ఫెర్న్, మల్లె, రైజోఫస్
- కిరణజన్య సంయోగక్రియ, శ్వాసక్రియ వంటి వాటికి ఉపయోగపడే కణజాలం?
 - దృఢ కణజాలం
 - దారు కణజాలం
 - పోషక కణజాలం
 - మృదు కణజాలం
- వివిధ రకాల కణజాలం ఏర్పడి, అన్ని ఒకే క్రియాత్మక ప్రమాణంగా వ్యవహరించే కణజాలాన్ని ఏమంటారు?
 - సరళ కణజాలం
 - సంక్లిష్ట కణజాలం
 - ప్రత్యేక కణజాలం
 - విభజ్య కణజాలం
- మొక్కకు భూమి కింద ఉండే వండ్లు/కాయలు?
 - క్యాల్కేట్
 - ఉల్లిపాయలు
 - వేరుశనగ
 - బంగాళదుంప
- లవంగం మొక్కలోని ఏ రూపాంతరం?
 - ఎండైన పూముగ్గ
 - పెరిగిన మొగ్గ
 - పండైన పూముగ్గ
 - విత్తనం
- మొక్కల్లో దారుకణజాలం దేనికి ఉపయోగపడుతుంది?
 - దృఢత్వాన్ని ఇవ్వడానికి
 - కిరణజన్య సంయోగక్రియ
 - మొక్క వ్యాసార్థంగా పెరగడానికి
 - నీటి ప్రసరణ
- మామిడి వృక్ష శాస్త్రీయ నామం?
 - డాకస్ కరోటా
 - మూ్యసా సపియన్లమ్
 - డాకస్ పేరట్
 - మాంజిఫెరా ఇండికా
- అతిపెద్ద పుష్పం?
 - రఫ్సీనియా ఆర్నోల్డీ
 - గ్రమ్మిటోఫైలమ్
 - ఆల్డోవాన్డా
 - అడనోసియా డిజిటాటా
- జీవింది ఉన్న అత్యంత పొడవైన చెట్టు?
 - సాల్ (ఏగిస)
 - టేకు
 - యాకలిప్టస్
 - పైవేవీ కావు

- మొక్కలోని ఏ భాగం నుంచి నల్లమందును తయారుచేస్తారు?
 - పుష్పం
 - పత్రం
 - కాండం
 - వేరు
- గడ్డిని అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
 - పోమాలజీ
 - ఇథాలజీ
 - కొంహాలజీ
 - ఆగ్రోస్టాలజీ
- మొక్కలోని పోషక పదార్థాల రవాణాకు ఉపయోగపడే కణజాలం?
 - పోషక కణజాలం
 - రవాణా కణజాలం
 - దృఢ కణజాలం
 - మృదు కణజాలం
- కింది వాటిని జతపరచండి.

ఎ. క్యాలికేట్, ముల్లంగి	1. కాండం	1) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
బి. అల్లం, పసుపు	2. పత్రం, పొలుసాకులు	2) ఎ-3, బి-1, సి-4, డి-2
సి. ఉల్లి, వెల్లుల్లి	3. వేర్లు	3) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
డి. లవంగాలు	4. విప్పారని పూముగ్గులు	4) ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4
- ఏ మొక్క నుంచి ప్రపంచ తేలేట్స్ అనే ద్రవం పసుపు రంగులో ఉంటుంది?
 - ఆర్టిమోన్
 - అరటి
 - సపోటా
 - గన్నేరు
- అతి చిన్న పుష్పం ఏది?
 - సైకస్
 - డాసోనియా
 - రైజోఫారా
 - ఉల్లియా
- రక్షక పత్రావళి, ఆకర్షణ పత్రావళి, కేసరావళి, అండకోశం, కలిగిన పుష్పాన్ని సంపూర్ణ పుష్పం అంటారు. ఏదైనా పై వలయం ఉండకపోతే అటువంటి పుష్పాన్ని అసంపూర్ణ పుష్పం అంటారు. కింది వాటిలో అసంపూర్ణ పుష్పాన్ని గుర్తించండి.
 - మందారు
 - ఉమ్మెత్త
 - బొప్పాయి
 - పత్తి
- కింది ఏ కణజాల మొక్క భాగాలు వ్యాకోచం చెందడానికి ఉపయోగపడతాయి?
 - దృఢ కణజాలం
 - స్థూల కోణ కణజాలం
 - స్థిర కణజాలం
 - సంక్లిష్ట కణజాలం
- కింది ప్రవచనాలను అధ్యయనం చేయండి.

ఎ. మొక్కల్లో లేదా జంతువుల్లో ఆకస్మికంగా, అనువర్తనం చెందగలిగే మార్పులను ఉత్పరి పర్వనాలు అంటారు.

బి. ఉసిరి ఫలాల అధిక పరిమాణంలో విటమిన్-సి కలిగి ఉంటాయి.

సి. అలెగ్రాండర్ ఫ్లెయింగ్ పెన్సిలిన (యాంటి బయాటిక్)ను కనుగొన్నారు.

 - ఎ, సి సరైనవి. కాని బి సరైనది కాదు
 - బి, సి సరైనవి. కాని ఎ సరైనది కాదు
 - ఎ, బి, సి అన్నీ సరైనవి
 - ఎ సరైనది కాని బి, సి సరైనవి కావు
- ఏ మొక్కను హెర్బల్ ఇండియన్ డాక్టర్ అంటారు?
 - ఉసిరికాయ
 - మామిడికాయ

- తులసి
- వేప
- హరితరేణువులోని ధైలకాయిడ్ దొంతరలను స్ట్రోమా అంటారు.
- దొంతరల మధ్య ఉన్న ద్రవ భాగాన్ని గ్రానా అంటారు.
- పైవాటిలో సరైనది ఏది?
 - ఎ
 - బి
 - ఎ, బి
 - పైవేవి కావు
- మొక్కల్లో విభజ్య కణజాలం ఉపయోగం?
 - కాండం, వేరు పొడవు పెరగటానికి
 - దృఢత్వాన్ని ఇవ్వడానికి
 - ప్రసరణకు
 - పదార్థాల రవాణాకు
- కణవిభజన చురుకుగా జరగడానికి తోడ్పడే
 - కాండం
 - పత్రం, పొలుసాకులు
 - వేర్లు
 - విప్పారని పూముగ్గులు
- మొక్కలోని భాగం?
 - కాండం
 - ఆకులు
 - వేళ్లు
 - పళ్లు
- గోల్డ్ బంతుల తయారీలో ఉపయోగపడే లేటిక్స్ ఏ మొక్క నుంచి లభిస్తుంది?
 - షార్కినియం
 - పైకస్
 - పలాక్వియం గుట్టా
 - మానిహట్
- మొక్కలోని పోషక కణజాలంలో చక్కెర రవాణాకు వివరించే ప్రయోగం?
 - కోబాల్ట్ క్లోరైడ్ కాగితం
 - బెర్రమ్ వలయాన్ని తొలగించడం
 - థిసెల్ గరారు ప్రయోగం
 - స్పిగ్యోమానోమీటర్
- టమాటాల రంగు దేని వల్ల వస్తుంది?
 - కెరోటినాయిడ్స్
 - ఫ్లవనాయిడ్స్
 - విటమిన్లు
 - ఖనిజ లవణాలు
- దనియాలకు వృక్షశాస్త్ర పేరు?
 - కొరియండ్రం సట్రివం
 - మైరిస్టికా ప్రాగ్రెస్
 - మెంథా పైపెరిటా
 - కుమినమ్ సైమినమ్
- అల్లం శాస్త్రీయ నామం?
 - క్యాప్సికం అస్కుమ్
 - జింజిబర్ అఫిసినాలిస్
 - మెంథా పైపెరిటా
 - పైపర్ నీగ్రమ్
- పుష్పాలను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
 - ఇథాలజీ
 - ఆగ్రోనమీ
 - ఆగ్రోస్టాలజీ
 - ఆంథాలజీ
- పైకస్ ఎలాస్టికా అనే మొక్క నుంచి లభించే రబ్బరును ఏమని పిలుస్తారు?
 - పనామ రబ్బరు
 - ఇండియా రబ్బరు
 - సియోర రబ్బరు
 - గ్యుయల్ రబ్బరు



- బఠానీ మొక్కల్లో గింజ రంగు, కాయపై తొక్క రంగుకు సంబంధించి బహిర్గత, అంతర్గత లక్షణాలు వరుసగా..
 - పసుపు, ఆకుపచ్చ, ఆకుపచ్చ, పసుపు
 - ఆకుపచ్చ, పసుపు, పసుపు, ఆకుపచ్చ
 - ఆకుపచ్చ, పసుపు, ఆకుపచ్చ, పసుపు
 - పసుపు, ఆకుపచ్చ, పసుపు, ఆకుపచ్చ
- మొక్కల్లో వేళ్ల నేలకి లోతుగా చొచ్చుకుపోయి, పోషక పదార్థాలను త్వరితంగా శోషించుకోవడానికి తోడ్పడే పోషకం?
 - కర్బనం
 - భాస్వరం
 - నత్రజని
 - పొటాషియం
- వేటి అధ్యయనాన్ని డెండ్రాలజీ అంటారు?
 - చిన్న చెట్టు, చెట్ల అధ్యయనం
 - జంతువుల ప్రవర్తన అధ్యయనం
 - ఎంజైమ్ల అధ్యయనం
 - రక్తం, దాని వల్ల వచ్చే వ్యాధులు
- అతిపెద్ద ఆకు?
 - రఫ్సీనియా ఆర్నోల్డీ
 - విక్టోరియా అమెజోనికా
 - పుల్కాయ
 - సపైరా
- స్త్రీ, పురుష పుష్పాలున్న మొక్కను ఏమని పిలుస్తారు?
 - బైసిక్యువల్
 - ద్విలింగాశ్రయ
 - ఏకలింగాశ్రయ
 - మోనోగమస్
- కుంకుమ పుష్పము (శాఫ్రాన్) చెట్టు ఏ భాగం నుంచి సేకరిస్తారు?
 - ఎండిన రక్షక పత్రాలు
 - ఎండిన పూముగ్గులు
 - కీలాగ్రం
 - ఎండిన ఆకర్షణ పత్రాలు
- నత్రజనిని అమ్మోనియాగా మార్చే మొక్క ఏది?
 - వరి
 - గోధుమ
 - మొక్కజొన్న
 - వేరుశనగ
- కింది వాటిలో వరి పంటకు బయోఫెర్టిలైజర్లుగా ఉపయోగపడే జీవులేవి?
 - నీటి ఆకుపచ్చ శైవలాల
 - రైజోబియం
 - మైకోరైజా
 - అజిటోబాక్టర్

- కాయగూరగా అల్లం అనేది ఒక?
 - కండ కలిగిన వేరు
 - కండ కలిగిన కాండం
 - నిల్వనే వేరు
 - ఉపవాయుగత కాండం
- కింది వాటిలో మెత్తని పండు (బెల్లి) ఏది?
 - అరటి
 - మామిడి
 - అనాస
 - కొబ్బరి
- యాపిల్లో తినడానికి ఉపయోగపడే భాగం?
 - ధలామస్
 - కార్పెల్
 - ఎంజోకార్ప్
 - మోనోకార్ప్
- టమాటా, వంకాయ, మిర్చి అనేవి ఏ కుటుంబానికి చెందినవి?
 - గ్రామినే
 - సోలనేసి
 - మాల్వేసి
 - ఆస్ట్రేసి
- కాఫీ గింజల్లో తినే భాగాన్ని ఏమంటారు?
 - టపెటమ్
 - కార్పెక్యుల్
 - ఎరిల్
 - పరిచ్చదం
- కింది వాటిలో మాంసాహార (కీటకాహార) మొక్క ఏది?
 - నెపంథిస్
 - డ్రాసిరా, డయోనియా
 - యుట్రెక్యులేరియా
 - పైవన్నీ
- అలుగడ్డ (బంగాళదుంప)లోని కన్నుల ప్రయోజనం ఏమిటి?
 - ఆహారం నిల్వ చేయడం
 - శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి
 - లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
 - ఏడీకాదు
- కింది వాటిలో పత్రాల ద్వారా కొత్త మొక్కలను ఉత్పత్తి చేసే మొక్క ఏది?
 - బ్రయోఫైట్స్ (రణపాల)
 - బిగోనియా
 - సిల్వా
 - పైవన్నీ
- కొత్తిమీర (దనియాలు) శాస్త్రీయనామం?
 - కొరియాండ్రం సట్రివం
 - డాకస్ కరోటా
 - ట్రెడాక్సా ప్రాకంబెన్స్
 - క్యూమినమ్ సిమినమ్
- ఆహారంగా ఉపయోగపడే కాలీఫ్లవర్ అనేది ఒక?
 - పత్రాల సముదాయం
 - రసయుత పుష్పవిన్యాసం
 - ఫలవంతమైన పుష్పాలు ఉండే శాఖ
 - భూగర్భ కాండ రూపాంతరం
- కింది వాటిలో వాస్తవంగా పండు (ఫలం) కానిది ఏది?
 - యాపిల్
 - జీడిపిక్క/జీడి మామిడి
 - కొబ్బరి
 - 1, 2
- కింది వాటిలో ఏ వృక్షం ఫలాలను కాకుండా గింజలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది?
 - అల్పింద్ (బాదం)
 - అవాలు
 - సైకస్
 - వేరుశనగ

బాలల మాక్కులు - చట్టాలు

- బాలల చట్టం-1933
- బాలల ఉద్యోగ కల్పనా చట్టం-1938
- కర్మాగారాల చట్టం- 1948
- కనీస వేతన చట్టం (1948): బాలలను ఏ రకమైన పనిలోకి తీసుకున్నా ఈ చట్టం ప్రకారం శిక్షార్హులు.
- ప్లాంటేషన్ కార్మిక చట్టం (1951): 12 సంవత్సరాలు నిండిన బాలలను ప్లాంటేషన్ పనులలోకి తీసుకోకూడదు.
- గణల చట్టం (1952): 16 సంవత్సరాల లోపు బాల శ్రామికులను గణుల్లో నియమించడం నిషేధం.
- మోటారు రవాణా కార్మిక చట్టం (1961): 15 సంవత్సరాల లోపు బాలలను మోటారు రవాణా రంగంలో నియమించకూడదు.
- ఎపి సివిల్ సర్వీస్ (కాండక్ట్) రూల్స్ (1961): ప్రభుత్వ ఉద్యోగులైతే పిల్లలను ఏ రకమైన పనిలో పెట్టుకున్నా ఈ చట్టం ప్రకారం శిక్షార్హులు.
- వెట్టివాకిరి నిర్మూలన చట్టం (1976): బాలలను జేతగాళ్లుగా తీసుకుంటే నేరం.
- ఫ్యాక్టరీ చట్టం (1982): 14 సంవత్సరాల లోపు బాలబాలికలను ఫ్యాక్టరీ పనుల్లో నియమించుకోవడం నిషేధం.
- బాల కార్మిక నిషేధ చట్టం (1986): 14 సంవత్సరాల లోపు వారిని పనుల్లో నియమించుకోవడం నిషేధం.



- బాల కార్మిక చట్టం 1986, ఎపి షాప్స్/ ఎస్టాబ్లిష్మెంట్ యాక్ట్ 1988: 14 సంవత్సరాల లోపు బాలలతో పనిచేయించే సంస్థల యజమానులు ఈ చట్టం ప్రకారం శిక్షార్హులు.
- జువెనల్ జస్టిస్ యాక్ట్ (2000): నేరారోపణ నుంచి విముక్తి పొందే హక్కు.
- బాలల హక్కుల పరిరక్షణ కమిషన్ చట్టం-2005
- బాలలకు ఉచిత, నిర్బంధ విద్యాభ్యాస చట్టం- 2009
- లైంగిక నేరాల నుంచి బాలల రక్షణ చట్టం- 2012
- బాలలకు ఉచిత, నిర్బంధ చట్టం- 2009
- లైంగిక నేరాల నుంచి బాలల రక్షణ చట్టం- 2012
- బాలలకు ఉచిత, నిర్బంధ విద్యాభ్యాస చట్టం- 2009
- లైంగిక నేరాల నుంచి బాలల రక్షణ చట్టం- 2012
- బాలలకు ఉచిత, నిర్బంధ విద్యాభ్యాస చట్టం- 2009
- లైంగిక నేరాల నుంచి బాలల రక్షణ చట్టం- 2012

సమాధానాలు			
1.3	2. 3	3. 4	4.2
5.3	6. 3	7. 4	8.4
9.1	10.1	11.1	12.4
13.1	14.4	15.1	16.4
17.3	18.2	19.3	20.1
21.4	22.1	23.3	24.3
25.2	26.1	27.1	28.2
29.4	30.2	31.1	32.2
33.1	34.2	35.2	36.3
37.4	38.1	39.2	40.1
41.1	42.2	43.4	44.4
45.2	46.4	47.1	48.2
49.4	50.3		

టాపర్లు ఇన్ స్ట్రక్టర్లు, డిల్ సుఖ్ నగర్, హైదరాబాద్