

'జీవుల శాస్త్రీయనామాన్ని ఇంగ్లీష్ లో రాయడం'లో నియమాలు?



పి. నీలకంఠయ్య

సభ్యుడు నిపుణులు

మాదిరి ప్రశ్నలు

1. 'గ్యాస్టిక్ రసం, వెనిగర్, పాలు'ల pH విలువల సరైన ఆరోహణక్రమం ఏది?
 - 1) గ్యాస్టిక్ రసం < వెనిగర్ < పాలు
 - 2) వెనిగర్ < గ్యాస్టిక్ రసం < పాలు
 - 3) పాలు < వెనిగర్ < గ్యాస్టిక్ రసం
 - 4) పాలు < గ్యాస్టిక్ రసం < వెనిగర్
2. ఆహార పదార్థ నమూనాన్ని సజల అయోడిన్ ద్రావణంతో పరీక్షించినప్పుడు, ఆ పదార్థం ముదురు నీలి రంగులోకి మారింది. ఆ ఆహార పదార్థంలో అధికంగా ఉన్నది?
 - 1) సెల్యులోజ్
 - 2) పిండిపదార్థం
 - 3) ప్రొటీన్
 - 4) కొవ్వులు
3. ఒక పుష్పాన్ని స్త్రీ పుష్పం అని గుర్తించడానికి దానికి ఉండవలసిన ముఖ్య లక్షణం ఏది?
 - 1) అందమైన ఆకర్షక పత్రాలు
 - 2) దృఢమైన రక్షక పత్రాలు
 - 3) కేసరావళి
 - 4) అండకోశం
4. 480 మొక్కలను గురించిన థియోప్రాప్టస్ రచించిన పుస్తకం ఏది?
 - 1) స్పెలా నాచురే
 - 2) హిస్టోరియా ప్లాంటార్మ్
 - 3) జాతుల ఉత్పత్తి
 - 4) రస రత్నాకరం

- 2) తృచ కణజాలం
 - 3) వాయుయుత కణజాలం
 - 4) విభాజ్య కణజాలం
- జి. 4; వివరణ: మొక్కల్లో పెరుగుదలకు సహాయపడే కణాలు విభాజ్యకణాలు. ఇవి వేరు చివర, కాండం చివర, పార్కాల్లో ఉండి నిరంతరం విభజన చెందడం ద్వారా మొక్కల్లో పెరుగుదల జరుగుతుంది. పలుచని కణతృచం ఉంటుంది. రిక్తికలు ఉండవు. పెద్ద కేంద్రకం, అధిక జీవ పదార్థం ఉంటుంది.
 6. శీతల ప్రాంతాల్లో నివసించే జీవులు కలిగి వున్న అనుకూలనాల్లో సరైనది ఏది?
 - 1) దళసరి కొవ్వు పొర ఉష్ణవాహకంగా పనిచేయడం.
 - 2) దళసరి ఉన్ని పొర ఉష్ణవాహకంగా పనిచేయడం.
 - 3) కొవ్వు, ఉన్నిపొరలు ఉత్తమ ఉష్ణ బంధకాలుగా పనిచేయడం.
 - 4) కొవ్వు, ఉన్నిపొరలు అధమ ఉష్ణ బంధకాలుగా పనిచేయడం.
 - జి. 3; వివరణ: దృవప్రాంతాల్లో నివసించే జీవులు అధిక చలి, మంచు నుంచి రక్షించుకోవడానికి ప్రత్యేక అనుకూలనాలను చూపుతాయి. కొవ్వు, ఉన్నిపొరల శరీరంలోని వెచ్చదనాన్ని ఒయటకు పోనీయకుండా చూస్తాయి.
 7. పత్తి : ----- :: పట్టు : ఫైబ్రోయిన్
 - 1) ప్రకౌజ్
 - 2) సెల్యులోజ్
 - 3) సుక్రోజ్
 - 4) కెరాటిన్
 - జి. 2; వివరణ: పత్తి గాసిపియం హెర్బిషియం అనే మొక్క నుంచి లభిస్తుంది. పత్తి సహజ దారం. ఇది సెల్యులోజ్ రూపం. అదే విధంగా పట్టు బాంబిక్స్ మోరి అనే పట్టు పురుగు లాలాజలం నుంచి స్రవిస్తుంది. అందులో ఫైబ్రోయిన్ ఉంటుంది.
 8. కింది వాటిలో వర్షరహిత ప్లాస్టిడ్లు ఏవి?
 - 1) క్రోమోప్లాస్టులు
 - 2) ల్యూకోప్లాస్టులు
 - 3) క్లోరోప్లాస్టులు
 - 4) జాంథోఫిల్స్
 - జి. 2; వివరణ: మొక్కల్లో రంగునిచ్చే చాలా రకాల పదార్థాలు ఉంటాయి. వీటిని వర్ష రేణువులు లేదా ప్లాస్టిడ్లు అంటారు. పుష్పాల్లో రంగునిచ్చేవి క్రోమోప్లాస్టులు, ఆకుపచ్చ రంగు పత్రాల్లో క్లోరోప్లాస్టులు (హరిత రేణువులు) ఉంటాయి. ల్యూకోప్లాస్టులను పిండి రేణువులు లేదా శ్వేత రేణువులు అంటారు.
 9. శరీర భాగాల్లోని కణాంతరావకాశాల్లో నీరు చేరి ఉబ్బినట్లుగా ఉండటానికి కారణమైన పోషకాహార లోపం ఏది?
 - 1) కేలరీల పోషకాహార లోపం
 - 2) ప్రోటీన్ల పోషకాహార లోపం
 - 3) ప్రోటీన్-కేలరీల పోషకాహార లోపం
 - 4) స్థూలకాయత్వం
 - జి. 2; వివరణ: పోషకాహార లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధులను న్యూనతా వ్యాధులు అంటారు. ఈ లోపం రెండు రకాలు ప్రోటీన్ లోపం, కేలరీల లోపం. అంటే ఆహారంలో మాంస కృత్తులు (ప్రోటీన్లు) తక్కువ తీసుకోవడం వల్ల ఏర్పడుతుంది. దీని వల్ల కలిగే వ్యాధిని క్వాషియా ర్కర్ అంటారు.
 10. డార్విన్ ఫిచ్ పక్షుల్లో గింజలను తినేందుకు అనువైన రకం ఏది?
 - 1) లార్డ్ గ్రౌండ్ ఫిచ్



- 2) కాక్స్ గ్రౌండ్ ఫిచ్
 - 3) వెజిటేరియన్ ఫిచ్
 - 4) వుడ్ పెక్టర్ ఫిచ్
- జి. 1; వివరణ: గేలపొగాన్ దీవుల్లో ప్రఖ్యాత శాస్త్రవేత్త చార్లెస్ డార్విన్ ఫిచ్ పక్షుల్లో అనేక రకాలుగా పరిశీలించాడు. ఒకే జాతికి చెందినా వాటి అలవాట్ల వల్ల వివిధ రకాలుగా ఉండటాన్ని గమనించారు. లార్డ్ గ్రౌండ్ ఫిచ్ పక్షి గింజలను తినడానికి అనువుగా ముక్కును కలిగి ఉంటుంది.
 11. ప్రతీకార చర్యలో పాల్గొనని భాగం ఏది?
 - 1) వెన్నుపాము
 - 2) మెదడు
 - 3) జ్ఞాన నాడి
 - 4) మధ్యస్థ నాడికణం
 - జి. 1; వివరణ: మెదడుతో ప్రమేయం లేకుండా జరిగే చర్యలను ప్రతీకార చర్యలు అంటారు. అకస్మాత్తుగా సంభవించే చర్యలకు వెన్ను పాము ప్రతిచర్యలను చూపుతుంది. దీనిని అసంకల్పిత చర్యలు అంటారు.
 12. 'లైకెన్'లలో జరిగే పోషణ విధానం ఏది?
 - 1) పూతికాహారం
 - 2) సహజీవనం
 - 3) స్వయం పోషణ
 - 4) పరాన్నజీవనం
 - జి. 2; వివరణ: లైకెన్లు సహజీవనం జరిపేవి. శ్వేతలాలు, శిలీంధ్రాలు కలిసి ఒక సమూహంగా ఏర్పడుతాయి. ఇందులో అనేక రకాలు ఉంటాయి. రాళ్లపైన, బండలపైన నాచులాగా ఇది కనబడుతుంది.
 13. చర్మం ద్వారా శ్వాసించే జీవుల సరైన జత?
 - 1) కప్ప, బొద్దింక
 - 2) చేప, కప్ప
 - 3) వానపాము, చేప
 - 4) కప్ప, వానపాము
 - జి. 4; వివరణ: జీవులు అనేక రకాలుగా శ్వాసక్రియను జరుపుతాయి. కొన్ని చర్మం ద్వారా, మొప్పల ద్వారా, వాయునాళాల ద్వారా, ఊపిరితిత్తుల ద్వారా శ్వాసక్రియ జరుపుకుంటాయి. చేపలు మొప్పల ద్వారా, బొద్దింకలు, కీటకాలు, వాయునాళాల ద్వారా, మానవుల్లో ఊపిరితిత్తుల ద్వారా శ్వాసక్రియ జరుగుతుంది. కానీ కప్ప,

- వానపాములు తమ చర్మాన్ని ఎప్పుడూ తేమగా ఉంచుకుంటూ చర్మ శ్వాసక్రియ జరుపుకుంటాయి.
14. కింది వానిలో కవాటాలు ఉండే వాటిని గుర్తించండి.
 - A. ధమనులు
 - B. సిరలు
 - C. శోషరసనాళాలు
 - D. గుండె
 - 1) A, B మాత్రమే
 - 2) B, C మాత్రమే
 - 3) A, B, C మాత్రమే
 - 4) B, C, D మాత్రమే
- జి. 4; వివరణ: సిరలు, శోషరసనాళాలు, గుండెలో మాత్రమే కవాటాలు ఉంటాయి. కవాటాలు రక్తాన్ని లేదా శోషరసాన్ని ఒక వైపుగా మాత్రమే పంపడానికి సహాయపడుతుంది. ధమనుల్లో మాత్రం కవాటాలు ఉండవు.
15. కిందివాటిలో కణాంగం, అది నిర్వహించే విధులకు సంబంధించి సరైన జత ఏది?
 - 1) రైబోజోమ్ - పదార్థాలను రవాణా చేయడానికి తమలో నిల్వ ఉంచు కుంటాయి
 - 2) సునుపు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం - లిపిడ్ సంశ్లేషణానికి తోడ్పడుతుంది.
 - 3) మైటోకాండ్రీయా - విష పదార్థాలను విచ్ఛిన్నం చేస్తుంది.
 - 4) గాల్జీసంక్లిష్టం - జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
- జి. 2; వివరణ: సునుపు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం లిపిడ్ సంశ్లేషణానికి సహాయ పడుతుంది. అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలాన్ని 'కణ అస్థిపంజరం' అని కూడా అంటారు. రైబోసోమ్లు ప్రోటీన్ సంశ్లేషణకు, మైటోకాండ్రీయా కణ శక్తిగా రంగాను, గాల్జీ సంక్లిష్టాలు స్రావక నిర్మాణంగాను ఉంటుంది.
16. 'ట్రీపుల్ ఏంటిజన్' టీకా ద్వారా నివారించ గలిగే వ్యాధులు ఏవి?
 - 1) డిప్టీరియా, కోరింతదగ్గు, క్షయ
 - 2) కోరింతదగ్గు, పోలియో, టైఫాయిడ్
 - 3) డిప్టీరియా, కోరింతదగ్గు, ధనుర్వాతం
 - 4) డిప్టీరియా, టైఫాయిడ్, ధనుర్వాతం
- జి. 3; వివరణ: వ్యాధుల నివారణ కోసం టీకాలను తీసుకోవడాన్ని వాక్సినేషన్ అంటారు. చిన్న పిల్లల్లో డిప్టీరియా, కోరింత దగ్గు, ధనుర్వాతం రాకుండా మూడింటికి కలిపి వేసే టీకా ట్రీపుల్ ఏంటిజన్.

17. 'జీవుల శాస్త్రీయనామాన్ని ఇంగ్లీష్ లో రాయడం' లో పాటించవలసిన నియమాలు ఇచ్చారు. ఇందులో సరికాని నియమం ఏది?
 - 1) ప్రజాతి పేరు పెద్ద అక్షరంతో మొదలు పెట్టాలి.
 - 2) చేతితో రాసినట్లయితే జాతి, ప్రజాతి పేర్ల కింద విడివిడిగా గీత గీయాలి
 - 3) ముద్రించేటప్పుడు శాస్త్రీయనామాన్ని ఇటాలిక్స్ లో ఉంచాలి.
 - 4) జాతి పేరు పెద్ద అక్షరంతో, ప్రజాతి పేరు చిన్న అక్షరంతో మొదలు పెట్టాలి
- జి. 4; వివరణ: శాస్త్రీయ నామాన్ని కెరోల్స్ లిన్నేయస్ ప్రవేశపెట్టారు. ఈ పేరును రాయడానికి కొన్ని నియమాలు ఉన్నాయి. నాలుగోది తప్ప మిగిలినవన్నీ సరైనవి.
18. IUCN విస్తరణం.
 - 1) ఇండియన్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్
 - 2) ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్
 - 3) ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ క్రాప్ ప్రొడ్యూసింగ్ నేషన్స్
 - 4) ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కామన్ నాచురీజ్
- జి. 2; వివరణ: ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ సంస్థ జీవుల సంరక్షణ, జీవ వైవిధ్య పరిరక్షణ కోసం పాటుపడుతుంది. అపాయింట్ ఉన్న విలువలను రెడ్ డేటాబుక్ లో ప్రచురించి ప్రపంచాన్ని జాగృతం చేస్తుంది.
19. నెప్రాన్ లోని ఏ భాగం వద్ద ప్రాథమిక మూత్రంలోని గ్లూకోజ్, అమైనో ఆమ్ల పునశ్శోషణ జరుగుతుంది?
 - 1) బౌమన్ గుళిక
 - 2) సమీపస్థ సంవళిత నాళం
 - 3) దూరస్థ సంవళిత నాళం
 - 4) హెన్లీ శిక్యం
- జి. 2; వివరణ: మానవ వినర్షక వ్యవస్థలో నిర్మాణాత్మక క్రియాత్మక ప్రమాణం 'నెప్రాన్'. ఇందులో మాల్పీజియన్ దేహం, సంవళిత నాళాలు, హెన్లీ శిక్యం, సంగ్రహణ నాళం ముఖ్య భాగాలు. సమీపస్థ సంవళిత నాళంలో గ్లూకోజ్, అమైనో ఆమ్లాల పునః శోషణ జరుగుతుంది.



RRB Online Tests

సాక్షి SAKSHI EDUCATION

RRB GROUP-D & NTPC

10+10 Tests With Explanations

- Subscribe one time & Practice any number of times
- Graphical Performance Reports

www.sakshieducation.com