

వృక్ష కణజాలాలు

1. ఆకు పైపొరలోని కణాలను పరిశీలించడానికి ఏ ఆకును ఎంచుకోవాలి?

1) మందార ఆకు

2) జామ ఆకు

3) పుదీనా ఆకు

4) ట్రాడ్స్కోంటియా

2. ప్రయోగం నిర్వహిస్తున్నప్పుడు స్లైడ్ నుంచి అధిక నీరు బయటకు వస్తే ఏం చేయాలి?

1) స్లైడ్ని వంపాలి

2) చేతి వేలితో తొలగించాలి

3) బ్రష్ సహాయంతో తీయాలి

4) అద్దుడు కాగితాన్ని ఉపయోగించాలి

3. కణజాలాలు అంటే?

1) వేర్వేరు నిర్మాణం కలిగి, ఒకే రకమైన విధులు నిర్వహించడం

2) ఒకే నిర్మాణం కలిగి ఉండి, వేర్వేరు విధుల్ని నిర్వహించడం

3) ఒకే రకమైన నిర్మాణం కలిగి, ఒకే విధమైన విధుల్ని నిర్వహించడం

4) ఒకే నిర్మాణం కలిగి, ఎలాంటి విధులు నిర్వహించకపోవడం

4. మొక్కల్లో (వృక్ష) కణజాలాలు ఎన్ని రకాలు?

1) ఒక రకం

2) 2 రకాలు

3) 3 రకాలు

4) 4 రకాలు

5. పెరుగుదల, మరమ్మత్తులను నిర్వహించే కణజాలాలు?

1) విభాజ్య కణజాలాలు

2) త్వచ కణజాలాలు

3) సంధాయక కణజాలాలు

4) ప్రసరణ కణజాలాలు

6. మొక్క దేహ ఉపరితలమంతా ఏ కణజాలాలతో నిర్మితమవుతుంది?

1) సంధాయక కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) ప్రసరణ కణజాలం

4) విభాజ్య కణజాలం

7. వృక్ష దేహాన్ని ఏర్పర్చడంతో పాటుగా ఇతర కణజాలాలను సరైన స్థితిలో ఉంచే కణజాలం?

1) త్వచ కణజాలం

2) విభాజ్య కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

8. పదార్థాలను రవాణా చేసే కణజాలం.....

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

9. విభాజ్య కణజాలంలోని కణాల లక్షణాల్లో సరికానిదేది?

- 1) కణాలు పెద్దగా ఉంటాయి.
- 2) పలుచటి కణ కవచాన్ని కలిగి ఉంటాయి.
- 3) స్పష్టమైన కేంద్రకాన్ని, తగినంత జీవ పదార్థాన్ని కలిగి ఉంటాయి.
- 4) కణాంతర అవకాశాలు లేవు.

10. కింది వాటిలో అగ్ర విభాజ్య కణజాల విధి ఏమిటి?

- 1) కొన భాగాల్లో పెరుగుదల
- 2) పార్శ్వపు అంచుల చుట్టూ పెరుగుదల

3) ఫలాలు ఏర్పడే దగ్గర పెరుగుదల

4) ఆకులు పెరిగే చోట పెరుగుదల

11. జిగురు ఏ కణజాలం నుంచి ఏర్పడుతుంది?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

12. నీటి ఎద్దడి, కొమ్మలు విరగడం, రోగకారక జీవుల నుంచి రక్షణ కల్పించే కణజాలం?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

13. మొక్క బెరడు ఏ కణజాలంతో నిర్మితమవుతుంది?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) స్థూలకోణ కణజాలం

14. పత్రరంధ్రాలు, మూలకేశాలు ఏ కణజాలం నుంచి ఏర్పడతాయి?

1) సంధాయక కణజాలం

2) దృఢ కణజాలం

3) త్వచ కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

15. ఏ కణజాలంలోని కొన్ని కణాలు కిరణజన్య సంయోగక్రియను నిర్వర్తిస్తాయి?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) అగ్ర విభాజ్య కణజాలం

3) పార్శ్వ విభాజ్య కణజాలం

4) త్వచ కణజాలం

16. ఎలాంటి కణాలు సంధాయక కణజాలాన్ని ఏర్పరుస్తాయి?

1) కణాలు పెద్దగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్ఫూటంగా కనిపించేవి.

2) కణాలు చిన్నవిగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్ఫూటంగా కనిపించేవి.

3) కణాలు పెద్దగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్ఫూటంగా కనిపించనివి.

4) కణాలు, కేంద్రకం చిన్నగా ఉండి కనిపించనివి.

17.కింది వాటిలో సంధాయక కణజాలానికి సంబంధించి సరికానిదేది?

1) ఆహారం నిల్వచేయడానికి ఉపయోగపడుతుంది

2) యాంత్రికంగా మొక్కకు బలాన్నిస్తుంది

3) సంధాయక కణజాలం 4 రకాలు

4) 2, 3

18.నిల్వచేసే కణజాలాలు కింద పేర్కొన్న అంశాల్లో వేటిని నిల్వ చేస్తాయి?

ఎ. ఆహారం బి. నీరు సి. వ్యర్థాలను

1) ఎ

2) సి

3) ఎ, బి

4) ఎ, బి, సి

సమాధానాలు:

1-4, 2-4, 3-3, 4-4, 5-1, 6-2, 7-3, 8-4, 9-1, 10-1, 11-2, 12-2, 13-2, 14-3, 15-4, 16-1, 17-3,
18-4.