

వృక్ష కణజాలాలు

1. ఆకు పైపోరలోని కణాలను పరిశీలించడానికి ఏ ఆకును ఎంచుకోవాలి?

1) మందార ఆకు

2) జామ ఆకు

3) పుదీనా ఆకు

4) త్రాండ్స్‌గ్రౌంటీయా

2. ప్రయోగం నిర్వహిస్తున్న పుడు స్లైడ్ నుంచి అధిక నీరు బయటకు వస్తు ఏం చేయాలి?

1) స్లైడ్ని వంపాలి

2) చేతి వేలితో తొలగించాలి

3) బ్ర్యాంసోయంతో తీయాలి

4) అద్దుడు కాగితాన్ని ఉపయోగించాలి

3. కణజాలాలు అంటే?

1) వేర్యరు నిర్మాణం కలిగి, ఒకే రకమైన విధులు నిర్వర్తించడం

2) ఒకే నిర్మాణం కలిగి ఉండే, వేర్యరు విధుల్ని నిర్వహించడం

3) ఒకే రకమైన నిర్మాణం కలిగి, ఒకే విధులైన విధుల్ని నిర్వహించడం

4) ఒకే నిర్మాణం కలిగి, ఎలాంటి విధులు నిర్వహించకపోవడం

4. మొక్కల్లో (పృష్ఠ) కణజాలాలు ఎన్ని రకాలు?

1) ఒక రకం

2) 2 రకాలు

3) 3 రకాలు

4) 4 రకాలు

5. పెరుగుదల, మరమ్మతులను 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. మృక 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) సృష్టిమైన 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) పలాలు 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 రక్తానికి కణజాలం?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) ప్రసరణ కణజాలం

13. మొక్క బెరడు ఏ కణజాలంతో నిర్మితమపుతుంది?

1) విభాజ్య కణజాలం

2) త్వచ కణజాలం

3) సంధాయక కణజాలం

4) స్ఫూర్తికోణ కణజాలం

14. పత్రండ్రాలు, మూలకేశాలు ఏ కణబాలం నుంచి ఏర్పడతాయి?

1) సంధాయక కణబాలం

2) దృఢ కణబాలం

3) త్వచ కణబాలం

4) ప్రసరణ కణబాలం

15. ఏ కణబాలంలోని కొన్ని కణాలు కీరణజన్య సంయోగక్రమాలను నిర్వహిస్తాయి?

1) విభాజ్య కణబాలం

2) అగ్ర విభాజ్య కణజాలం

3) పొర్చు విభాజ్య కణజాలం

4) త్వచ కణజాలం

16. ఎలాంటి కణాలు సంధాయక కణజాలాన్ని ఏర్పరుస్తాయి?

1) కణాలు పెద్దగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్తుటంగా కనిపించేవి.

2) కణాలు చిన్నవిగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్తుటంగా కనిపించేవి.

3) కణాలు పెద్దగా ఉండి, కేంద్రకం ప్రస్తుటంగా కనిపించనివి.

4) కణాలు, కేంద్రకం చిన్నగా ఉండి కనిపించనివి.

17. కింది వాటిలో సంధాయక కణజాలానికి సంబంధించి సరికానిదేది?

- 1) ఆహారం నిల్వచేయడానికి ఉపయోగపడుతుంది
- 2) యాంత్రికంగా మొక్కకు బలాన్ని స్తుంది
- 3) సంధాయక కణజాలం 4 రకాలు
- 4) 2, 3

18. నిల్వచేసే కణజాలాలు కింద పేర్కొన్న అంశాల్లో వేటిని నిల్వ చేస్తాయి?

ఎ. ఆహారం బి. నీరు సి. వ్యాఘాలను

- 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.