

కణశాస్త్రం

1. కింది వాటిలో రాబర్ట్ హుక్ గమనించిన కణాంగాలు దేన్ని పోలి ఉంటాయి?

1) దసలి పట్టు 2) జిగురు పట్టు

2) నార పట్టు 4) తేనె పట్టు

2. లాటిన్ భాషలో కణం అంటే అర్థం?

1) గది 2) చిన్న గది

2) పెద్ద గది 4) ఏదీకాదు

3. జీవుల నిర్మాణాత్మక, క్రియాత్మక ప్రమాణం ఏది?

1) గుండె 2) ఎముకల గూడు

- 2) కణం 4) కేంద్రకం

4. రాబర్ట్ హుక్ కు సంబంధించి కింది వాటిలో సరికానిది?

1) 1665లో కణాన్ని గుర్తించాడు

2) ఓక్ చెట్టు 3) టేకు చెట్టు

3) బ్రిటన్ దేశానికి చెందిన వాడు

5. శైవలాల్లో హరిత రేణువులు కింది ఏ ఆకారాన్ని పోలి ఉండవు?

1) నిచ్చెన ఆకారం 2) నక్షత్రాకారం

2) జాలాకారం 4) కొడవలి ఆకారం

6. స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులు అని వేటిని అంటారు?

1) గాల్ఫీ సంక్లిష్టం 2) లైసోజోమ్స్

2) రైబోజోమ్స్ 4) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం

7. ఘన, ద్రవ పదార్థాలను నిల్వ చేసే సంచుల లాంటి నిర్మాణాలు?

1) లైసోజోమ్స్ 2) రిక్తికలు

2) గాల్ఫీ సంక్లిష్టం 4) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం

8. కేంద్రక పూర్వ కణం అంటే...

1) కేంద్రకం లేనిది

2) కేంద్రక ద్రవ్యం లేనిది

3) కణత్వచం లేనిది 4) కేంద్రకత్వచం లేనిది

9. మైటోకాండ్రియాను కణ శక్త్యాగారాలు అని ఎందుకంటారు?

1) శక్తిని ఉత్పత్తి చేయదు

2) దీనిలో కణశ్వాసక్రియ జరుగుతుంది

3) కణాలు పొడవుగా ఉంటాయి

4) దీనిలో క్రిస్టి, మాత్రికలు ఉంటాయి

10. హరిత రేణువులు కింది ఏ భాగాల్లో మాత్రమే ఉంటాయి?

1) పత్రాలు, వేరు 2) పత్రాలు, కొమ్మలు

2) పత్రాలు, లేత కాండం

3) పత్రాలు, బెరడు

11. రైబోజోమ్స్ రెండు రకాలు. అవి....

1) 70C, 60C 2) 80C, 30C

2) 70C, 80C 4) 80C, 90C

12. వృక్షకణాల్లో మాత్రమే కనిపించే ప్రత్యేకమైన భాగం?

1) హరితరేణువు 2) కణత్వచం

2) కణకవచం 4) మైటోకాండ్రియా

13. కణద్రవ్యం ద్వారా ఏర్పడే బాహ్య పీడనాన్ని నిరోధించేందుకు ఏ కణాంగం అంతర పీడనాన్ని కలిగిస్తుంది?

1) కణత్వచం 2) కణకవచం

2) కణద్రవ్యం

3) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం

సమాధానాలు

1-4, 2-2, 3-3, 4-3, 5-4, 6-2, 7-2, 8-4, 9-2, 10-3, 11-3, 12-3, 13-2.