

కణశాస్త్రం - జంతుకణ నిర్మాణం

30. ఆస్టియోసైట్లు ఎక్కడ కలవు?
ఎ) ఎముక పైన బి) ఆస్టిమజ్జ సి) ఏరియోలార్ కణజాలం డి) లిగమెంట్లలో
31. కణం, కణాంగాల గురించి చదివే శాస్త్రం?
ఎ) కణశాస్త్రం బి) జన్యుశాస్త్రం సి) జీవశాస్త్రం డి) వ్యాధిశాస్త్రం
32. కణమును కనుగొన్నది ఎవరు?
ఎ) రాబర్ట్ బ్రౌన్ బి) రాబర్ట్ హుక్ సి) ప్లీడెన్ డి) ష్వాన్
33. కణచరిత్ర దేని పరిశీలనలో మొదలైంది?
ఎ) తేనెపట్టు బి) బెరడు ముక్క సి) వృక్ష కణం డి) ఏదీకాదు
34. కేంద్రకాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
ఎ) రాబర్ట్ బ్రౌన్ బి) రాబర్ట్ హుక్ సి) ల్యూవెన్ హుక్ డి) రాబర్ట్ కోచ్
35. వృక్ష కణాలను పరిశీలించి కణాలకు ఒక కణకవచం ఉంటుందని తెలిపినవారు?
ఎ) ప్లీడెన్ బి) ష్వాన్ సి) బ్రౌన్ డి) హుక్
36. 1838లో కణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన వారు?
ఎ) రాబర్ట్ బ్రౌన్, రాబర్ట్ హుక్ బి) ల్యూవెన్ హుక్
సి) ప్లీడెన్, రాబర్ట్ హుక్ డి) ప్లీడెన్, ష్వాన్
37. 1855లో కణవిభజనను గమనించిన వారు?
ఎ) థీయోడార్ ష్వాన్ బి) రుడాల్ఫ్ విర్కోవ్ సి) ప్లీడెన్ డి) ఎవరూ కాదు
38. కణ సిద్ధాంతానికి సంబంధించి సరైన వాక్యం?
ఎ) కణాలన్ని తరువాత తరం కణాలనుండి ఏర్పడతాయి
బి) కొన్ని జీవరాసులు కణాలతో ఏర్పడతాయి
సి) కణాలన్నీ ముందుతరం కణాల నుంచే ఏర్పడతాయి
డి) పైవన్నీ సరైనవే
39. కణానికి సంబంధించి సరైనది ఏది?
ఎ) కణం క్రియాత్మక ప్రమాణం బి) కణం నిర్మాణాత్మక ప్రమాణం
సి) కణం క్రియాత్మక, నిర్మాణాత్మక ప్రమాణం
డి) కణం నిష్క్రియాత్మక, నిర్మాణాత్మక ప్రమాణం
40. కణ త్వచం వేటిలో తయారవుతుంది?
ఎ) లిపిడ్లు బి) ప్రోటీన్లు సి) లిపిడ్లు, ప్రోటీన్లు
డి) లిపిడ్లు, ప్రోటీన్లు, పిండి పదార్థం

41. జీవపదార్థంలో ఎంత శాతం నీరు ఉంటుంది?
 ఎ) 60-70% బి) 70-80% సి) 80-90% డి) 90%
42. బహుకణ జీవుల్లోని అతిపెద్ద కణం?
 ఎ) ఉష్ణపక్షి అండం బి) నెమలి అండం
 సి) హమ్మింగ్ పక్షి అండం డి) పైవన్నీ
43. క్రోమాటిన్ వేటిలో నిర్మితమైనది?
 ఎ) DNA, RNA బి) DNA, ప్రోటీన్లు
 సి) RNA, ప్రోటీన్లు డి) DNA, RNA, ప్రోటీన్లు
44. కణంలోని కణ శక్త్యాగారాలు అని వేటిని అంటారు?
 ఎ) లైసోసోములు బి) మైటోకాండ్రీయా సి) రిక్తిక డి) రైబోసోములు
45. కణంలోని స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులు?
 ఎ) గాల్జి నిర్మాణాలు బి) రిక్తికలు సి) లైసోసోములు డి) క్లోరోప్లాస్టులు
46. రైబోసోముల విధి?
 ఎ) ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ బి) ప్రోటీన్లు స్రవించడం సి) లిపిడ్ల సంశ్లేషణ డి) పైవన్నీ
47. కణానికి యాంత్రిక బలాన్ని చేకూర్చే కణాంగం?
 ఎ) రైబోసోము బి) లైసోసోము సి) కణద్రవ్య పంజరం డి) కేంద్రకం
48. కిందివాటిలో సరికానిది ఏది?
 ఎ) వృక్షకణం - కణకవచం బి) జంతుకణం - కణత్వచం
 సి) వృక్షకణం - ప్లాస్టిక్స్ డి) జంతుకణం - రిక్తిక
49. సెంట్రీమోల్స్ దేనిలో పాల్గొంటాయి?
 ఎ) కణవినాశనం బి) కణవిభజన సి) లిపిడ్ల సంశ్లేషణం డి) పైవన్నీ
50. సూర్యరశ్మి సోకని భాగాలు, దుంపలలో ఉండే ప్లాస్టిక్స్?
 ఎ) క్రోమోప్లాస్టిక్స్ బి) క్లోరోప్లాస్టిక్స్ సి) ల్యూకోప్లాస్టిక్స్ డి) పైవన్నీ
51. టోనోప్లాస్ట్ అనేది?
 ఎ) మాత్రిక బి) రిక్తికా రసం సి) రిక్తిక చుట్టు గల పొర డి) హరితరేణువు
52. క్రోమాటిన్ వల ఉండే దశ?
 ఎ) చలన దశ బి) మధ్య దశ సి) ప్రథమ దశ డి) అంతర దశ
53. కండె తంతువులు ఏర్పడే దశ?
 ఎ) అంతర దశ బి) ప్రథమ దశ సి) మధ్య దశ డి) చలన దశ
54. శాఖీయ కణాలు ఏ విభజన వల్ల ఏర్పడుతాయి?
 ఎ) సమవిభజన బి) క్షయకరణ విభజన సి) క్షేణ విభజన డి) సమ, క్షేణ విభజనలు

55. క్షయకరణ విభజనకు సంబంధించి సరైంది ఏది?

- ఎ) క్రోమోజోముల సంఖ్య రెట్టింపు అవుతుంది
- బి) పిల్ల కణాలు ద్వయస్థితిలో ఉంటాయి
- సి) పిల్ల కణాలు ఏకస్థితిలో ఉంటాయి
- డి) మాతృకణాలు త్రయస్థితిలో ఉంటాయి

56. ఏ విభజనలో వినిమయం జరుగుతుంది?

- ఎ) సమ విభజన
- బి) శాఖీయ విభజన
- సి) క్షయకరణ విభజన
- డి) అసమ విభజన

57. ఒక మాతృకణం 6 సార్లు సమ విభజన చెందిన ఏర్పడే పిల్ల కణాల సంఖ్య?

- ఎ) 8 కణాలు
- బి) 12 కణాలు
- సి) 32 కణాలు
- డి) 64 కణాలు

58. శరీరాన్ని కప్పి ఉంచి రక్షణనిచ్చే కణజాలం?

- ఎ) సంయోజన
- బి) ఉపకళ
- ఓపి) నాడీకణజాలం
- డి) కండర కణజాలం

59. కిందివాటిలో అనియంత్రిత కండరాలు కల భాగం ఏది?

- ఎ) మెదడు
- బి) చేతి కండరాలు
- సి) పేగులు
- డి) తొడ కండరాలు

60. నాడీకణం ఉత్తేజితమైనప్పుడు వెలువడే క్రియాత్మక కరెంటు విలువ?

- ఎ) 0.055 volts
- బి) 0.55 volts
- సి) 0.05 m.volts
- డి) 0.055 m.volts

61. మృధులాస్థి నిర్మాత అంతర అస్థిపంజరం కల జీవి?

- ఎ) కప్ప
- బి) చేప
- సి) సొరచేప
- డి) బొచ్చె

62. ఎడిపోస్ కణజాలం కల ప్రదేశం?

- ఎ) చర్మం కింద
- బి) మూత్రపిండాలు పైన
- సి) అస్థిమజ్జలో
- డి) పైవన్నీ

63. ఉపకళా కణజాల విసర్జితాలు?

- ఎ) నఖాలు
- బి) కొమ్ములు
- సి) వెంట్రుకలు
- డి) పైవన్నీ

జవాబులు

- 30) బి 31) ఎ 32) బి 33) బి 34) ఎ 35) ఎ 36) డి 37) బి 38) సి 39) సి 40) సి 41) బి 42) ఎ
- 43) బి 44) బి 45) సి 46) ఎ 47) సి 48) డి 49) బి 50) సి 51) సి 52) డి 53) బి 54) ఎ 55) సి
- 56) సి 57) డి 58) బి 59) బి 60) ఎ 61) సి 62) డి 63) డి