



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టుగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

BIOLOGY

కణశాస్త్రం

- 1) కణ సిద్ధాంతం కింది వేటికి వర్తించదు?
 - 1) వైరస్లు
 - 2) మొక్కల కణాలకు
 - 3) జంతువుల కణాలకు
 - 4) చర్మకణాలకు
- 2) మొక్కల కణాల ముఖ్య లక్షణం?
 - 1) కేంద్రకం ఉండటం
 - 2) రైబోజోములుండటం
 - 3) కణకవచం ఉండటం
 - 4) మైటోకాండ్రీయా ఉండటం
- 3) మొక్కల కణాలకు ఉండే కణకవచం ఏ పదార్థంతో నిర్మించబడి ఉంటుంది?
 - 1) సెల్యులోజ్
 - 2) ప్రోటీన్
 - 3) గ్లూకోజ్
 - 4) లిపిడ్
- 4) DNA కేంద్రంలో కాకుండా కింది ఏకణాంగంలో కూడా ఉంటుంది?
 - 1) రైబోజోమ్
 - 2) మైటోకాండ్రీయా
 - 3) లైసోజోమ్
 - 4) రిక్తిక
- 5) DNA ఉండటం వల్ల మైటోకాండ్రీయాను కింది ఏ విధంగా కూడా పిలుస్తారు?
 - 1) ఆహారపదార్థాలుఉత్పాదక కేంద్రం
 - 2) కణశక్తి భాండాగారం
 - 3) కణకొలిమిలు
 - 4)స్వయంప్రతిపత్తి కలిగిన కణాంగం
- 6) మొక్కలలో కిరణజన్యసంయోగక్రియ చర్యలు జరిగే ప్రదేశం?
 - 1) పత్రాలు
 - 2) ఆకుపచ్చని భాగాలు
 - 3) హరితరేణువు
 - 4) మైటోకాండ్రీయా
- 7) కణాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
 - 1) లూయీపాశ్చర్
 - 2) ల్యూవెన్‌హూక్
 - 3) రాబర్ట్ బ్రౌన్
 - 4) రాబర్ట్ హుక్
- 8) కింది వాటిలో కేంద్రక పూర్వ కణానికి ఉదాహరణ?
 - 1) అమీబా
 - 2) యుగ్లీనా
 - 3) నీలి ఆకుపచ్చశైవలం
 - 4) ఈస్ట్
- 9) కింది వాటిలో వేరుగా ఉన్న జీవి?
 - 1) బాక్టీరియా
 - 2) మైకోప్లాస్మా
 - 3) నీలిఆకుపచ్చశైవలం
 - 4) పారామీషియం
- 10) మానవునిలో క్రోమోజోములసంఖ్య?
 - 1) 46
 - 2) 23
 - 3) 46జతలు
 - 4) 22 జతలు
- 11) కణంలో ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ జరుగు ప్రదేశం?
 - 1) కేంద్రకం
 - 2) రిక్తిక
 - 3) రైబోజోమ్
 - 4) హరిత రేణువు
- 12) మైటోకాండ్రీయాలో శ్వాసక్రియ సంబంధ చర్యలు జరిగి ఏర్పడిన ATP లను కింది ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?
 - 1) ఎలక్ట్రాన్ వాహకాలు
 - 2) శక్తినాణాలు
 - 3) ప్రోటీన్ వాహకాలు
 - 4) శక్తిపాకెట్లు
- 13) మానవుని సంయోగబీజాలైన శుక్రకణం, అండాలో ఉండే క్రోమోజోమ్లు?
 - 1) 46 జతలు
 - 2) 46
 - 3) 23
 - 4) 23 జతలు
- 14) స్వేచ్ఛాకణాలను, సజీవ కణాలను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
 - 1) రాబర్ట్ హుక్
 - 2) ప్లైడెన్
 - 3) ష్వాన్
 - 4) ల్యూవెన్‌హూక్
- 15) ముదిరిన వృక్షకణంలో ఎక్కువభాగం ఆక్రమించి ఉండేది?
 - 1) రిక్తిక
 - 2) కేంద్రకం
 - 3) రైబోజోమ్
 - 4) లైసోజోమ్
- 16) ఒక జీవి దేహకణంలో ఉన్న క్రోమోజోములు 50 అయిన ఆ జీవి సంయుక్త బీజంలో ఎన్ని క్రోమోజోములుంటాయి?
 - 1) 50
 - 2) 100
 - 3) 25
 - 4) 75
- 17) అతిచిన్న కణానికి ఉదాహరణ?
 - 1) బాక్టీరియా
 - 2) వైరస్
 - 3) మైకోప్లాస్మా
 - 4) అనిటాబ్యులేరియా
- 18) జంతుకణాలలో మాత్రమే ఉండే కింది ఏకణంలో భాగం కణవిభజనకు ఉపయోగపడుతుంది?
 - 1) హరిత రేణువు
 - 2) సెంట్రోయోల్
 - 3) పెరాక్సిసోమ్
 - 4) గ్లైఆక్సిసోమ్
- 19) DNA ద్విసర్పిలాకార నమూనా (Double Helix model) ను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు?
 - 1) ప్లైడెన్, ష్వాన్
 - 2) వాట్సన్, క్రిక్
 - 3) రాబర్ట్ హుక్, ల్యూవెన్‌హూక్
 - 4) బ్రోన్, మెండల్
- 20) కేంద్రకామ్లాలలో ఉండే చక్కెర?
 - 1) సుక్రోజ్
 - 2) మాల్టోజ్
 - 3) లాక్టోజ్
 - 4) రైబోజ్
- 21) కేంద్రకామ్లాలు కింది ఏ అమ్లాన్ని కలిగి ఉంటాయి?
 - 1) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం
 - 2) లాక్టిక్ ఆమ్లం
 - 3) ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం
 - 4) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
- 22) ప్రోటీన్ సంశ్లేషణలో భాగంగా DNA నుంచి mRNA తయారు కావడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
 - 1) అనులేఖనం
 - 2) అనువాదం
 - 3) సంయుక్తం
 - 4) సంపాతం
- 23) కింది ఏ కణాంగం మొక్కలలో మాత్రమే ఉంటుంది?
 - 1) మైటోకాండ్రీయా
 - 2) హరితరేణువు
 - 3) కేంద్రకం
 - 4) రైబోసోమ్
- 24) కేంద్రకాన్ని ఏ విధమైన మారుపేరుతో పిలుస్తారు?
 - 1) కణపు ప్రోటీన్ ఫ్యాక్టరీలు
 - 2) కణ ఆత్మహత్యాకోశాలు
 - 3) కణపుమెదడు
 - 4) కణ ఆటంబాంబులు

- 25) శరీరం పెరుగుదలకు, గాయాలు మానడానికి ఉపయోగపడే కణ విభజన?
- 1) అసమవిభజన 2) క్షయకరణ విభజన
3) నియంత్రిత విభజన 4) సమవిభజన
- 26) ఒక కణం సమవిభజన జరిగిన ఫలితంగా ఎన్ని కణాలు ఏర్పడతాయి?
- 1) 4 2) 2 3) 6 4) 8
- 27) కింది ఏ ప్రక్రియ క్షయకరణ విభజనలో మాత్రమే జరుగుతుంది?
- 1) కేంద్రక విభజన 2) కణద్రవ్య విభజన
3) వినిమయం 4) కేంద్రకాలు ఏర్పడటం
- 28) క్షయకరణ విభజన ఫలితంగా ఏర్పడే కణాలు?
- 1) సంయుక్త బీజాలు 2) దేహకణాలు
3) శారీరక కణాలు 4) సంయోగ బీజాలు
- 29) కణం చనిపోయిన తరువాత వాటిని విచ్ఛిన్నం చేసేవి?
- 1) లైసోసోమ్లు 2) అంతర్జీవద్రవ్యజాలం
3) గాల్జీసంక్లిష్టం 4) కేంద్రకం
- 30) కింది ఏ కేంద్రక పూర్వ జీవి జీవ ఎరువుగా ఉపయోగపడుతుంది?
- 1) వైరస్ 2) అమీబా 3) నాస్టాక్ 4) క్లమిడోమోనాస్
- 31) ఒక కణం క్షయకరణ విభజన జరిగిన ఫలితంగా ఎన్ని కణాలు ఏర్పడతాయి?
- 1) 6 2) 2 3) 8 4) 4
- 32) మానవునిలో కింది ఏకణాలు కేంద్రకరహితంగా ఉంటాయి?
- 1) నాడీకణం 2) ఎర్రరక్తకణం
3) తెల్లరక్తకణం 4) కాలేయకణం
- 33) వరి మొక్కలో ఉండే క్రోమోజోములు సంఖ్య?
- 1) 20 2) 24 3) 46 4) 32
- 34) కణంలో కణ అస్థిపంజరం వలె వ్యవహరించేది?
- 1) కణకవచం 2) కణత్వచం
3) మైటోకాండ్రీయా 4) అంతర్జీవద్రవ్యజాలం
- 35) కింది వాటిలో DNA నందు ఉండని రసాయనం?
- 1) రైబోజ్ చక్కెర 2) నత్రజని క్షారం
3) ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం 4) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
- 36) నిజకేంద్రక కణం, కేంద్రక పూర్వ కణం రెండింటిలో ఉండేది?
- 1) కేంద్రకం 2) మైటోకాండ్రీయా
3) రైబోజోమ్లు 4) రిక్తికలు
- 37) మానవునిలో అతిపొడవైన కణం?
- 1) కండర కణం 2) నాడీ కణం
3) రెటీనా కణం 4) శుక్రకణం
- 38) అతి పెద్ద కణానికి ఉదాహరణ?
- 1) ఆస్ట్రిచ్ అండం 2) బాక్టీరియా
3) శిలీంధ్ర కణం 4) నీలి ఆకుపచ్చ శైవలం
- 39) పొగులు (spindle) ఈ దశలో ఏర్పడతాయి?
- 1) G_1 దశ 2) G_2 దశ 3) M దశ 4) S దశ
- 40) సమవిభజనలో ఈ దశలో క్రోమోసోములు కణం మధ్యలో అమర్చబడి సెంట్రోమియర్ల విభజన జరుగుతుంది?
- 1) అనాఫేజ్ 2) ఇంటర్ ఫేజ్ 3) మెటాఫేజ్ 4) ప్రోఫేజ్

- 41) అంతర్దశలో జరగనివి?
- 1) క్రోమాటిన్ సంకోచించడం
2) ప్రోటీను తయారుకావడం
3) కణాంగాల ప్రతికృతి 4) DNA ప్రతికృతి
- 42) ప్రోకారియోట్లలో కణవిభజనకు ముందు రెండు పిల్ల జీనోములు ఎక్కడ అతుక్కొని ఉంటాయి?
- 1) కణత్వచానికి 2) ప్రతికృతి ఉత్పత్తి స్థానానికి
3) సెంట్రోమియర్లకు 4) ఈక్వటోరియల్ ప్లేట్ కు
- 43) కణచక్రంలో జీనోమ్ ప్రతికృతి ఏ దశలో జరుగుతుంది?
- 1) G_1 దశ 2) G_2 దశ 3) M దశ 4) S దశ
- 44) ఏ చెక్ పాయింట్ వద్ద సమవిభజన నియంత్రించబడుతుంది?
- 1) G_1 2) G_2 3) M 4) S
- 45) సమవిభజనలో ఏ దశలో క్రోమాటిడ్లు వేరు చేయబడతాయి?
- 1) ప్రోఫేజ్ 2) మెటాఫేజ్ 3) అనాఫేజ్ 4) టీలోఫేజ్
- 46) కణచక్రంలోని సరియైన దశలు?
- 1) $\rightarrow G_1 \rightarrow G_2 \rightarrow$ సమవిభజన \rightarrow సైటోకైసిస్
2) $S \rightarrow G_2 \rightarrow$ సమవిభజన \rightarrow సైటోకైసిస్ $\rightarrow G_1$
3) $\rightarrow G_1 \rightarrow S \rightarrow G_2 \rightarrow$ సైటోకైసిస్ సమవిభజన
4) \rightarrow సైటోకైసిస్ \rightarrow సమవిభజన $\rightarrow G_1 \rightarrow S \rightarrow G_2$
- 47) ఏ దశలోనూ మానవ క్రోమోసోములో భాగం కానిది?
- 1) సెంట్రోమియల్ 2) హిస్టోన్
3) న్యూక్లియోసోమ్ 4) సెంట్రోమియర్
- 48) ప్రతి క్రోమోసోమ్ ప్రతికృతి చెంది రెండు సోదర క్రోమాటిడ్లుగా ఏ దశలో విడిపోతుంది?
- 1) అనాఫేజ్ 2) ఇంటర్ ఫేజ్
3) మెటాఫేజ్ 4) ప్రోఫేజ్
- 49) కణంలోని కణచక్రం దీనివల్ల అదుపులో ఉంటుంది?
- 1) సమయం (కొంత సమయం తరువాత, కణం విభజన చెందుతుంది)
2) క్రమానుసారంగా చెక్ పాయింట్లు ఉండటం
3) కణ పరిమాణం (ఒక పరిమాణం చేరుకున్న తరువాత కణ విభజన జరుగుతుంది)
4) వివిధ రకాల కణాలు వివిధ రకాల నియంత్రణ పద్ధతులను అనుకరించడం
- 50) కణ విభజన ముందు ఒక డిప్లాయిడ్ కణంలో ఎన్ని క్రోమాటిడ్లు ఉంటాయి?
- 1) 23 2) 46 3) 69 4) 92
- 51) ప్రతికృతి ఏ చెక్ పాయింట్ వద్ద అదుపులో ఉంటుంది?
- 1) G_1 2) G_2 3) M 4) S
- 52) మానవ కణచక్రంలో ఈ దశ అంతంలో ప్రతి క్రోమోసోమ్ లలో రెండు క్రోమాటిడ్లు ఉంటాయి?
- 1) G_1 2) G_2 3) M 4) S
- 53) కణం యొక్క ప్రథమ పెరుగుదల దశ ఏది?
- 1) G_1 2) G_2 3) M 4) S
- 54) G_0 దశ అంటే?
- 1) అన్ని కణాల ప్రతికృతి జరగని దశ
2) జీవ కణాలలోని చాలా కణాల యొక్క దశ

- 3) ఇంటర్ ఫేజ్ కు మరొక పేరు
4) ప్రతికృతి జరిగే దశ
- 55) కణశ్లేటు ఏ కణాలలో తయారు కావడం చూడవచ్చు?
1) బాక్టీరియా కణాలలో 2) వైరస్ కణాలలో
3) జంతు కణాలలో 4) మొక్కల కణాలలో
- 56) ఒక కణం విభజనకు ఒక నిమిషం పడుతుంది. ఇదే ప్రాతి పది కను 100 మి.లీ. బీకర్ నిండటానికి ఒక గంట సమయం పడితే 50 మి.లీ. బీకర్ నిండటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?
1) 29 నిమిషాలు 2) 30 నిమిషాలు
3) 59 నిమిషాలు 4) 60 నిమిషాలు
- 57) శరీర కణాలలో (somatic cells) ఏ దశలో DNA తయారీ జరుగుతుంది?
1) G₁ 2) G₂ 3) S 4) ప్రోఫేజ్
- 58) సమవిభజన పోగులలో ఉండే ప్రోటీన్?
1) యాక్టిన్ 2) మయోసిన్
3) మయోగ్లోబిన్ 4) యాక్టోమయోసిన్
- 59) యుకారియోట్లలో ఈ దశలో హిస్టోన్ ప్రోటీన్లు తయారవుతాయి?
1) టోటోఫేజ్ 2) S 3) G₂ 4) G₀
- 60) ల్యాబ్లో సమవిభజనను పరీక్షించడానికి ఇది సరియైనది?
1) పురుషశుద్ధ బీజం 2) వేరు అంచు
3) ఆకు అంచు 4) అండం
- 61) ఒక జీవికి సంబంధించిన పూర్తి జన్యుసామర్థ్యం కలిగిన కణాన్ని అంటారు?
1) టోటోపాటెంట్ కణం (సర్వశక్తి కణం)
2) పూర్తిపాటెంట్ కణం
3) పరిపూర్ణ కణం
4) స్ట్రెస్ట్ కణం
- 62) ఈ ప్రక్రియ వల్ల క్యాలస్ నుంచి పూర్తి మొక్కను తయారు చేయవచ్చు?
1) క్లొనింగ్ 2) కణజాల వర్ధనం
3) జన్యు సాంకేతికత 4) ట్రాన్స్ ప్ల్యాషన్
- 63) మొక్కల కణం నుంచి కణ కవచం తొలగిస్తే ఏర్పడుతుంది?
1) ప్రోటోప్లాస్ట్ 2) క్లోరోప్లాస్ట్
3) ట్రాన్స్ జెనిక్ కణం 4) మృతకణం
- 64) ఈ క్రింది వానిలో జీవాన్నిచ్చే కణభాగం ఏది?
1) మైటోకాండ్రీయా 2) కేంద్రకం
3) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం 4) ప్రోటోప్లాజమ్
- 65) కణత్యచం యొక్క ప్రధాన నిధి?
1) కణంలోకి వెళ్ళే అణువులను నియంత్రిస్తుంది
2) కణంలోపలి భాగాలను కప్పుతూ ఉండడం
3) కణాన్ని ఆవరించి ఉండడం
4) రెండు కణాలకు మధ్య ఒక యాంత్రికపరమైన అడ్డుగడగా ఉండడం
- 66) క్రిందివానిలో వేటిని సంయుక్తంగా జీవపదార్థం అంటారు?
1) ప్లాస్మాత్యచం, కేంద్రకద్రవ్యం మరియు కణద్రవ్యం
2) కణకవచం, మరియు కణద్రవ్యం
3) కణకవచం, కణద్రవ్యం, మరియు కేంద్రకం
4) కణకవచం, కణద్రవ్యం, మరియు కేంద్రకం

- 67) క్రింది వానిలో సరియైనది?
ఎ) కణకవచం కేవలం వృక్షకణాల్లోనే ఉంటుంది.
బి) కణకవచం కేవలం జంతుకణాల్లో ఉంటుంది
సి) ప్రతి జీవకణంలో ప్లాస్మాత్యచం తప్పనిసరిగా ఉంటుంది.
డి) ప్రతి జీవకణంలో కణకవచం తప్పనిసరిగా ఉంటుంది.
1) ఎ మాత్రమే 2) ఎ, సి మాత్రమే
3) బి, సి మాత్రమే 4) ఎ, బి, సి మాత్రమే
- 68) కణకవచం యొక్క ప్రధాన నిధి?
1) రక్షణ 2) పారగమ్యత
3) నిర్మాణాత్మక బలాన్నిస్తుంది
4) కణవిభజన
- 69) కేంద్రకాంశం దీనిచే నిర్మితం?
1) RNA 2) DNA 3) రెండూ 4) ఏదీకాదు
- 70) RNA యొక్క నిధి?
1) ఆహార పదార్థాల సంశ్లేషణ
2) ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ 3) పిండిపదార్థాల సంశ్లేషణ
4) క్రోవ్యుల సంశ్లేషణ
- 71) ఈ క్రింది ఏ దశలో మనం క్రోమోజోములను చూడగలము?
1) కణవిభజన 2) కణనిర్మాణం
3) కణవిభేదనం 4) కణజీవితచక్రంలో ఎప్పుడైనా
- 72) జన్యువు అనగా?
1) RNA భాగం 2) DNA భాగం
3) Amino acids భాగం 4) పిండిపదార్థాల భాగం
- 73) క్రోమోజోమ్ యొక్క క్రియాత్మక ప్రమాణం?
1) జన్యువు 2) క్రోమాటిన్
3) క్రోమాటిడ్ 4) ప్రోటీన్
- 74) జన్యువులు ఏ విధంగా అమర్చబడి ఉంటాయి?
1) క్రోమోజోమ్ నిలువునా సమాంతర వరసలలో అమర్చబడి ఉంటాయి
2) క్రోమోజోమ్ నిలువునా రేఖీయంగా అమర్చబడి ఉంటాయి
3) సర్పిలాకారంగా అమర్చబడి ఉంటాయి
4) అస్తవ్యస్తంగా అమర్చబడి ఉంటాయి
- 75) కణద్రవ్యం అనగా?
1) కణం - కణత్యచం 2) కణం-(కణత్యచం + కేంద్రకం)
3) కణం - కేంద్రకం 4) జీవపదార్థం - కేంద్రక ద్రవ్యం
- 76) కణాంగాలను కలిగి ఉండే కణభాగం?
1) కేంద్రకం 2) కణద్రవ్యం
3) కణత్యచం 4) పైవన్నీ
- 77) గరుకు అంతర్జీవద్రవ్యజాలం యొక్క విధి?
1) ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ 2) ప్రోటీన్ల విసర్జన
3) క్రోవ్యుల సంశ్లేషణ 4) క్రోవ్యుల విసర్జన
- 78) సిస్టర్నె అనే నిర్మాణాలను కలిగి ఉండే కణాంగం?
1) గాల్లిపరికరం 2) మైటోకాండ్రీయా
3) కేంద్రకం 4) రైబోజోములు
- 79) కణంలోని విసర్జకాంగం ఏది?
1) మైటోకాండ్రీయా 2) రిక్తిక
3) రైబోజోములు 4) అంతర్జీవద్రవ్యజాలం

- 80) కణంలో పవర్‌ప్లాంట్ అని దేనిని అంటారు?
- 1) లైసోసోమ్స్
 - 2) డిక్టియోజోమ్స్
 - 3) మైటోకాండ్రీయా
 - 4) పెరాక్సిజోమ్స్
- 81) పెరాక్సిజోమ్స్ ఎక్కువగా ఈ కణాల్లో కనిపిస్తాయి?
- 1) కాలేయకణాలు
 - 2) మూత్రపిండకణాలు
 - 3) పై రెండూ
 - 4) ఏదీకాదు
- 82) పెరాక్సిజోమ్ల విధి?
- 1) విషపదార్థాలను తొలగించడం
 - 2) ఆక్సికరణ చర్యలను జరపడం
 - 3) పైరెండూ
 - 4) ఏదీకాదు
- 83) కణం యొక్క ఆత్మాహుతి సంచులు అని వేటిని పిలుస్తారు?
- 1) లైసోసోమ్స్
 - 2) డిక్టియోజోమ్స్
 - 3) పెరాక్సిజోమ్స్
 - 4) గాల్జీసంక్లిష్టం
- 84) మైటోకాండ్రీయా లోపలిత్యచం ముడుతలుపడి వేళ్ళవంటి నిర్మాణాల నేర్పరుస్తుంది. వీటిని ఏమని పిలుస్తారు?
- 1) క్రీస్టే
 - 2) సీలియా
 - 3) సిస్టర్నే
 - 4) గ్రానా
- 85) క్రీస్టే యొక్క విధి?
- 1) శక్తి విడుదల
 - 2) చర్యలలో పాల్గొనడం
 - 3) ఉపరితల వైశాల్యం పెంచడం
 - 4) ఉపరితల వైశాల్యం తగ్గించడం
- 86) ఈ క్రింది వానిలో జంతుకణాల్లో మాత్రమే కనిపించేది?
- 1) సెంట్రోజోమ్స్
 - 2) డిక్టియోజోమ్స్
 - 3) పెరాక్సిజోమ్స్
 - 4) లైసోజోమ్స్
- 87) జంతుకణంలో జరిగే కణవిభజనలో సెంట్రోయోల్స్ పోషించే పాత్రను వృక్షకణాల్లో ఏ నిర్మాణాలు పోషిస్తాయి?
- 1) సెంట్రోయోల్స్
 - 2) లైసోసోమ్స్
 - 3) పోలార్కాప్స్
 - 4) రిక్తికలు
- 88) వృక్షకణంలో కేంద్రకం మధ్యలో కాకుండా కణకవచానికి దగ్గరగా వస్తుంది ఎందుకు?
- 1) పెద్ద మైటోకాండ్రీయా ఉండడం వల్ల
 - 2) పెద్దరిక్తిక కణంలోని ఎక్కువ ప్రదేశాన్ని ఆక్రమించడం
 - 3) కణంలోని ప్రధానమైన కణాంగాలు కణం మధ్యలో అమరి ఉండడం
 - 4) పెద్ద ప్లాస్టిడ్ల వల్ల
- 89) రిక్తికలకు సంబంధించి సరియైనది?
- 1) వృక్ష, జంతుకణాల్లో రెండింటిలో ఇవి కనిపిస్తాయి
 - 2) జంతుకణాల్లో ఇవి ఎక్కువ మొత్తంలో కనిపిస్తాయి
 - 3) లేత వృక్షకణాల్లో ఇవి అధికసంఖ్యలో ఉండి తర్వాతి దశల్లో అన్ని కలిసి ఒకే పెద్ద రిక్తికగా మారుతాయి.
- 90) మైటోకాండ్రీయా ఎంజైమ్స్ ఈ క్రింది ఏ ప్రక్రియలో పాల్గొంటాయి?
- 1) కణద్రవాభిసరణ
 - 2) విసర్జన
 - 3) కణశ్వాసక్రియ
 - 4) పైవన్నీ

కణశాస్త్రం - KEY

- 1) 1 2) 3 3) 1 4) 2 5) 4 6) 3 7) 4 8) 3 9) 4 10) 1 11) 3 12) 2 13) 3
14) 4 15) 1 16) 1 17) 3 18) 2 19) 2 20) 4 21) 3 22) 1 23) 2 24) 3 25) 4 26) 2
27) 3 28) 4 29) 1 30) 3 31) 4 32) 2 33) 2 34) 4 35) 4 36) 3 37) 2 38) 1 39) 3
40) 1 41) 2 42) 3 43) 3 44) 3 45) 3 46) 2 47) 2 48) 1 49) 2 50) 2 51) 4 52) 4
53) 2 54) 1 55) 4 56) 3 57) 3 58) 1 59) 2 60) 2 61) 1 62) 2 63) 1 64) 4 65) 1
66) 1 67) 2 68) 3 69) 1 70) 2 71) 1 72) 2 73) 1 74) 2 75) 4 76) 2 77) 1 78) 1
79) 2 80) 3 81) 3 82) 3 83) 1 84) 1 85) 3 86) 1 87) 3 88) 2 89) 3 90) 3

హార్దిక విజ్ఞాపన