

1. జీవశాస్త్రం - శాస్త్రవేత్తలు - శాఖలు

1. బయాలజి అనే పదం ఏ భాషకు చెందినది?
ఎ) గ్రీకు బి) లాటిన్ సి) ఆంగ్లము డి) ఫ్రెంచి
2. బయాలజి అనే పదాన్ని తొలిసారి వాడింది?
ఎ) అరిస్టాటిల్ బి) జీన్లేమార్క్ సి) విలియం హార్వే డి) జెన్నర్
3. జీవశాస్త్రానికి చెందిన లిఖిత పూర్వక ఆధారాలు తొలిసారి లభించినది?
ఎ) డార్విన్ బి) మెండల్ సి) అరిస్టాటిల్, గేలన్ డి) అరిస్టాటిల్, వెశాలియస్
4. జీవశాస్త్ర అధ్యయనంలో శాస్త్రీయ విధానం అవలంబించింది?
ఎ) విలియం హార్వే బి) లూయీపాశ్చర్ సి) రోనాల్డ్ రాస్ డి) అరిస్టాటిల్
5. జీవశాస్త్ర పితామహుడు?
ఎ) చార్లెస్ డార్విన్ బి) అరిస్టాటిల్ సి) లూయీపాశ్చర్ డి) విలియం హార్వే
6. మైక్రోస్కోప్ వాడకాన్ని తొలిసారిగా నిర్దేశించిన వ్యక్తి?
ఎ) విలియం హార్వే బి) లూయీపాశ్చర్
సి) ఆంథోనివాన్ ల్యూవెన్ హుక్ డి) ఎవరూ కాదు
7. జీవశాస్త్ర అధ్యయనంలో శాస్త్రీయ పద్ధతిని తొలిసారి ప్రవేశపెట్టినది?
ఎ) విలియం హార్వే బి) లూయీ పాశ్చర్ సి) అరిస్టాటిల్ డి) ఏదీకాదు
8. గాలి, నీరు, నేలలో సూక్ష్మజీవుల ఉనికిని తెలిపిన శాస్త్రవేత్త?
ఎ) లూయీ పాశ్చర్ బి) ల్యూవెన్ హుక్ సి) అరిస్టాటిల్ డి) రోనాల్డ్ రాస్
9. పాశ్చరైజేషన్‌ను కనుగొన్నవారు?
ఎ) లూయీ పాశ్చర్ బి) అరిస్టాటిల్ సి) వాట్సన్ డి) క్రిక్
10. అద్భుత ఔషధ సృష్టికి మంత్రగాడుగా పేరొందిన వారు?
ఎ) ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్ బి) పి. మహేశ్వరి సి) వై. సుబ్బారావు డి) సలీమ్ అలీ
11. పక్షుల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు?
ఎ) సైటాలజి బి) ఆర్నిథాలజి సి) జువాలజి డి) పాథాలజి
12. బాక్టీరియాలను వర్ణించిన వారిలో ప్రథముడు?
ఎ) ఆంథోనివాన్ ల్యూవెన్ హుక్ బి) లూయీ పాశ్చర్
సి) విలియం హార్వే డి) అరిస్టాటిల్
13. అణుజీవశాస్త్రానికి పునాదులు వేసినవారు?
ఎ) రోనాల్డ్ రాస్ బి) హరగోవింద్ ఖోరానా సి) వాట్సన్, క్రిక్ డి) అరిస్టాటిల్

14. వృక్షాల ఆధునిక పిండోత్పత్తి శాస్త్ర పిత?

- ఎ) పంచానన్ మహేశ్వరి బి) బీర్బల్ సహాని
సి) హరగోవింద్ ఖొరానా డి) సలీమ్ అలీ

15. కృత్రిమ జన్యవుని సంశ్లేషణ చేసిన శాస్త్రవేత్త?

- ఎ) హెచ్.జి. ఖొరానా బి) వాట్సన్, క్రిక్ సి) వై. సుబ్బారావు డి) సలీమ్ అలీ

16. గొర్రెలకు సోకే ఆంథ్రాక్స్ వ్యాధికి టీకాను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

- ఎ) లూయీ పాశ్చర్ బి) ల్యూవెన్ హుక్ సి) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ డి) అరిస్టాటిల్

17. వికృతబీజ వృక్ష శిలాజాలను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

- ఎ) బీర్బల్ సహాని బి) సర్ టి.ఎస్. వెంకట్రామన్
సి) పంచానన్ మహేశ్వరి డి) వై.సుబ్బారావు

18. చెరుకు, జొన్నను సంకరణం చేసి సంకర జాతి చెరుకు వంగడం అభివృద్ధి చేసింది?

- ఎ) సర్ టి.ఎస్. వెంకట్రామన్ బి) పంచానన్ మహేశ్వరి
సి) సలీమ్ అలీ డి) ఏదీ కాదు

19. పరిస్థానిక ఫలదీకరణం అనే పద్ధతిని కనుగొన్నది?

- ఎ) హెచ్.జి. ఖొరానా బి) లూయీ పాశ్చర్
సి) పంచానన్ మహేశ్వరి డి) అరిస్టాటిల్

20. రేబిస్ వ్యాధిని నయం చేయడానికి అమలులో ఉన్న విధానం?

- ఎ) పాశ్చర్ చికిత్సా విధానం బి) నాటు వైద్యం
సి) పాశ్చరైజేషన్ విధానం డి) పైవన్నీ

21. వన్యమృగ సంరక్షణార్థం ఇచ్చే బహుమానం?

- ఎ) నంది బహుమతి బి) పాల్గెట్టి బహుమతి
సి) నోబెల్ బహుమతి డి) ఏదీ కాదు

22. ప్రపంచానికి డా॥ వై. సుబ్బారావు ఇచ్చిన బహుమతి?

- ఎ) ఫోలిక్ ఆమ్లం బి) టెట్రామైసిన్ సి) క్లోరోమైసిన్ డి) టెట్రాసైక్లిన్

23. శరీర నిర్మాణానికి, శరీర క్రియలకు కర్త?

- ఎ) DNA బి) RNA సి) ATP డి) NADP

24. జీవశాస్త్ర అధ్యయనాన్ని పఠనా స్థాయి నుంచి ప్రయోగస్థాయికి తీసుకువెళ్లిన వారు?

- ఎ) అరిస్టాటిల్ బి) హెచ్.జి.ఖొరానా సి) విలియం హార్వే డి) వాట్సన్, క్రిక్

25. ఎవరి పరిశీలనలు “ఖండాల కదలిక” సిద్ధాంతానికి ఋజువునిచ్చాయి?

- ఎ) బీర్బల్ సహాని బి) సర్ టి.ఎస్. వెంకట్రామన్
సి) హెచ్.జి. ఖొరానా డి) ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్

26. ఇంపీరియల్ కేన్ బ్రీడింగ్ స్టేషన్ ఎక్కడ ఉంది?
 ఎ) తమిళనాడు బి) రాజస్థాన్ సి) ఢిల్లీ డి) గోవా
27. పత్తి వంగడాల అభివృద్ధిపై పరిశోధనలు జరిపే సంస్థ?
 ఎ) CCMB బి) CICR సి) ICMR డి) ICAR
28. NBRI ఎక్కడ ఉంది?
 ఎ) కటక్ బి) న్యూఢిల్లీ సి) నాగ్‌పూర్ డి) లక్నో
29. కిందివాటిలో పూనెలో ఉన్న పరిశోధక సంస్థ?
 ఎ) NIO బి) NIV సి) NIN డి) CRR
30. కటక్‌లోని పరిశోధక సంస్థ?
 ఎ) IARI బి) IRRI సి) CRR డి) IISR
31. దోమలు మలేరియాను ఒకరి నుంచి మరొకరికి వ్యాపింపజేస్తాయని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
 ఎ) ల్యూవెన్ హుక్ బి) సర్ రోనాల్డ్ రాస్ సి) వాట్సన్ డి) అరిస్టాటిల్
32. పక్షుల పై సలీం అలీ రాసిన పుస్తకాలు ఎన్ని?
 ఎ) ఒకటి బి) రెండు సి) నాలుగు డి) అనేకం
33. జంతువుల్లోని వివిధ జీవక్రియలపై అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?
 ఎ) శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం బి) శరీర ధర్మశాస్త్రం
 సి) వర్గీకరణ శాస్త్రం డి) అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రం
34. గతించిన జీవుల ఉనికిని తెలిపే నిదర్శనాలు?
 ఎ) శిలాజాలు బి) అవశేషాలు సి) వస్తువులు డి) ఏదీ కాదు
35. ప్రస్తుత జీవుల పరిమాణం తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడే శాస్త్ర శాఖ?
 ఎ) పిండోత్పత్తి శాస్త్రం బి) జీవశాస్త్రం సి) పురాజీవ శాస్త్రం డి) జన్యుశాస్త్రం
36. ఒక విద్యార్థి ఒక ప్రాంతంలోని జీవుల, అక్కడి పరిసరాలకు మధ్య సంబంధం తెలుసుకొన్నాడు. ఈ అంశం ఏ శాఖకు చెందినది?
 ఎ) జంతు భూగోళశాస్త్రం బి) జీవావరణ శాస్త్రం సి) వర్గీకరణ శాస్త్రం డి) జంతు శాస్త్రం
37. అనువంశికత, వైవిధ్యాల గురించి చదివే శాస్త్రం?
 ఎ) జీవశాస్త్రం బి) జన్యుశాస్త్రం సి) కణశాస్త్రం డి) అణుజీవ శాస్త్రం
38. సముద్ర జంతువులపై శాస్త్రీయ అన్వేషణ ఎక్కడ జరుగుతోంది?
 ఎ) పూనే బి) గోవా సి) లక్నో డి) ముంబై
39. కిందివాటిలో మనదేశంలో గల అంతర్జాతీయ పరిశోధనాలయం?
 ఎ) NIV బి) NIO సి) ICBISAT డి) ICRISAT

40. జీవశాస్త్రానికి సంబంధించి సరైన వాక్యం?

- ఎ) జీవశాస్త్రంలో శాస్త్ర శాఖలు అనేకం బి) జీవశాస్త్రం మానవజాతి అంత పురాతనమైనది
సి) జీవశాస్త్రం చాలా ఆధునికమైనది డి) ఏదీ సరైనది కాదు

జవాబులు

- 1) ఎ 2) బి 3) సి 4) డి 5) బి 6) సి 7) ఎ 8) బి 9) ఎ 10) సి 11) బి 12) ఎ 13) సి 14) ఎ 15)
ఎ 16) ఎ 17) ఎ 18) ఎ 19) సి 20) ఎ 21) బి 22) డి 23) ఎ 24) సి 25) ఎ 26) ఎ 27) బి 28) డి 29)
బి 30) సి 31) బి 32) బి 33) బి 34) ఎ 35) సి 36) బి 37) బి 38) బి 39) డి 40) బి

జీవ ప్రపంచం: వృక్ష, జంతువుల వర్గీకరణ,

కణ నిర్మాణం, కణవిధులు, కణజాలాలు

1. జీవులను ఏ లక్షణం ఆధారంగా వర్గీకరించారు?
ఎ) శరీర పరిమాణం బి) శరీర రంగు సి) పోలికలు డి) పైవన్నీ
2. సుమారు 200 వృక్షాలు, జంతువులను వర్గీకరించిన హిందూ దేశ వైద్యుడు?
ఎ) ధన్వంతరి బి) చరకుడు సి) శుశ్రుతుడు డి) ఆర్యభట్టు
3. జాతి అనే పదాన్ని తొలిసారి ఉపయోగించినవారు?
ఎ) లిన్నేయస్ బి) జాన్రే సి) అరిస్టాటిల్ డి) వాట్సన్
4. ద్విసామీకరణ విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టింది?
ఎ) ల్యూవెన్ హుక్ బి) కార్లొస్ లిన్నేయస్ సి) లూయీ పాశ్చర్ డి) వాట్సన్
5. దగ్గరి పోలికలు కలిగి ఒకేదానిలో ఒకటి స్వేచ్ఛగా సంపర్కం జరుపుకునే జీవరాసుల సమూహమే?
ఎ) ప్రజాతి బి) జాతి సి) క్రమము డి) తరగతి
6. ద్విసామీకరణ విధానంలో మొదటి పేరు దేనిని సూచిస్తుంది?
ఎ) జాతి బి) ప్రజాతి సి) క్రమము డి) వర్గం
7. శాస్త్రీయ నామాల్లో తికమకలు లేకుండా దేన్ని తిరిగి వాడరు?
ఎ) వర్గం బి) రాజ్యం సి) క్రమము డి) ప్రజాతి
8. శాస్త్రీయ నామాలు చాలావరకు ఏ భాషల్లో ఉంటాయి?
ఎ) ఆంగ్లం/రోమన్ బి) గ్రీకు/ఆంగ్లం సి) గ్రీకు/లాటిన్ డి) లాటిన్/ఆంగ్లం
9. ఏ రాజ్యానికి చెందిన జీవులు అతి పురాతనమైనవి?
ఎ) మొసీరా బి) ప్రొటిస్టా సి) ప్రోటోజోవా డి) ఫంజి
10. ఆమ్ల వాతావరణంలోను, 80°C ఉష్ణోగ్రతలోనూ నివసించే జీవులు?
ఎ) ప్రొటిస్టాలు బి) మొసీరా సి) ఫంజి డి) ప్లాంటె
11. కిందివాటిలో హరిత రేణువులు గలవి?
ఎ) బాక్టీరియాలు బి) డయాటములు సి) మ్యూకార్ డి) మోల్బులు
12. మలేరియా పరాన్నజీవి దేనికి చెందినది?
ఎ) ప్లాటీహెల్మింథిస్ బి) ప్రోటోజోవా సి) ఆర్థోపొడా డి) కార్డేటా
13. సముద్రంలో తేలియాడే పచ్చికబయళ్లు?
ఎ) బాక్టీరియాలు బి) డయాటములు సి) ప్రోటోజోవన్లు డి) పైవన్నీ
14. కిందివాటిలో తప్పుగా జతపరచబడింది?

ఎ) మొనిరా - కేంద్రకపూర్వ జీవులు
సి) ఫంజి - అతిప్రాథమిక ఏక జీవులు

బి) ప్రొటిస్టా - నిజకేంద్రక జీవులు
డి) ప్లాంటే - మెటాఫైటా

16. వేటిని “భూమిని శుభ్రపరిచే తోటి”లంటారు?

ఎ) డయాటములు బి) బాక్టీరియాలు సి) ఫంజి డి) పైవన్నీ

17. కిందివాటిలో సిద్ధబీజాలు ఉత్పత్తి చేసేవి?

ఎ) మ్యూకార్ బి) రైజోపస్ సి) ఆస్పర్మిలస్ డి) పైవన్నీ

18. కుళ్లుతున్న జంతువృక్ష కళేబరాల నుండి ఆహారాన్ని సంపాదించే జీవులు?

ఎ) ప్రోటోజోవన్లు బి) శైవలాలు సి) శిలీంధ్రాలు డి) ఏదీ కాదు

19. కిందివాటిలో ఏకకణ జీవులు?

ఎ) మొనీరాలు, ఫంజి బి) ప్రొటిస్టాలు, మెటాఫైటా
సి) మొనీరాలు, ప్రొటిస్టాలు డి) పైవన్నీ

20. వృక్షరాజ్యానికి మరోపేరు?

ఎ) మెటాజోవా బి) మెటాఫైటా సి) జువాలజీ డి) బోటనీ

21. కిందివాటిలో టెరిడోఫైట్?

ఎ) మాస్ బి) లివర్వర్ట్ సి) ఫెర్న్ డి) పైవన్నీ

22. కిందివాటిలో పూతికాహారులు?

ఎ) శిలీంధ్రాలు బి) క్లోరోఫైట్లు సి) ప్రోటోజోవన్లు డి) ఏదీ కాదు

23. ఏకకణ శిలీంధ్రం?

ఎ) రైజోపస్ బి) కుక్కగొడుగు సి) ఈస్ట్ డి) పెన్నిలియం

24. కిందివాటిలో స్థానబద్ధ జీవులు?

ఎ) స్పంజికలు బి) మొలస్కాలు సి) సీలెంటరేట్లు డి) పైవన్నీ

25. మూన్‌జెల్లి ఏ వర్గానికి చెందినది?

ఎ) సీలెంటరేటా బి) టీనోఫారా సి) కార్డేటా డి) అనిలిడా

26. కీటకాలు ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?

ఎ) మొలస్కా బి) ప్రోటోజోవా సి) ఆర్థోపొడా డి) కార్డేటా

27. కిందివాటిలో కార్డేటాకు చెందినవి?

ఎ) చేప, వానపాము బి) తొండ, తేలు సి) చేప, తొండ, తేలు డి) చేప, తొండ, కుందేలు

28. సముద్రనక్షత్రం ఏ వర్గానికి చెందినది?

ఎ) ఇకైనోడర్మెటా బి) మొలస్కా సి) టీనోఫారా డి) నెమటోడా

29. కిందివాటిలో జిమ్నోస్పర్మ్ ఏది?

ఎ) మాస్ బి) ఫెర్న్ సి) సైకాస్ డి) లివర్వర్ట్స్

ಜವಾಬುಲು

- 1) ಸಿ 2) ಬಿ 3) ಬಿ 4) ಬಿ 5) ಬಿ 6) ಬಿ 7) ಡಿ 8) ಸಿ 9) ಎ 10) ಬಿ 11) ಬಿ 12) ಬಿ 13) ಬಿ 14) ಸಿ
15) ಬಿ 16) ಸಿ 17) ಡಿ 18) ಸಿ 19) ಸಿ 20) ಬಿ 21) ಸಿ 22) ಎ 23) ಸಿ 24) ಎ 25) ಎ 26) ಸಿ 27) ಡಿ 28) ಎ
29) ಸಿ

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 సరైనది 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 టి) 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) మూత్రపిండాల పైన సి) అస్థిమజ్జలో డి) పైవన్నీ
63. ఉపకళా కణజాల విసర్జితాలు?
- ఎ) నఖాలు బి) కొమ్ములు సి) వెంట్రుకలు డి) పైవన్నీ

జవాబులు

- 30) బి31) ఎ32) బి33) బి34) ఎ35) ఎ36) డి37) బి38) సి39) సి40) సి41) బి42) ఎ
 43) బి 44) బి 45) సి46) ఎ47) సి48) డి49) బి50) సి51) సి52) డి53) బి54) ఎ55) సి
 56) సి57) డి58) బి59) బి60) ఎ61) సి62) డి63) డి

వృక్ష ప్రపంచం

1. తల్లివేరు వ్యవస్థ ఉన్న మొక్క?

ఎ) వరి	బి) జొన్న	సి) బంతి	డి) రాగులు
--------	-----------	----------	------------
2. గుబురు వ్యవస్థ ఉన్న మొక్క

ఎ) మామిడి	బి) మిరప	సి) గడ్డి	డి) పైవన్నీ
-----------	----------	-----------	-------------
3. ఆహారం నిల్వచేసే వేర్లు గల మొక్క?

ఎ) కేరట్	బి) అల్లం	సి) పసుపు	డి) పైవన్నీ
----------	-----------	-----------	-------------
4. కాండం నుంచి పత్రం వచ్చే భాగం?

ఎ) వృంతం	బి) కణుపు	సి) మొగ్గ	డి) ఏదీ కాదు
----------	-----------	-----------	--------------
5. కిరణజన్య సంయోగ క్రియ జరిగే కాండం?

ఎ) కాక్టస్	బి) అరటి	సి) క్యాబేజి	డి) పైవన్నీ
------------	----------	--------------	-------------
6. దేనిలో పత్రాలు తీగలుగా మారి మొక్క ఎగబాకేందుకు తోడ్పడుతుంది?

ఎ) చిక్కుడు	బి) రణపాల	సి) మల్లె	డి) బఠాణి
-------------	-----------	-----------	-----------
7. ఎడారి మొక్కల్లో పత్రాలు ఎలా మారుతాయి?

ఎ) కాండం	బి) కణుపులు	సి) కంటకాలు	డి) మొగ్గలు
----------	-------------	-------------	-------------
8. బ్రయోఫిల్లంలో శాఖీయోత్పత్తి దేని ద్వారా జరుగుతుంది?

ఎ) కాండం	బి) పత్రం	సి) వేరు	డి) కణుపు
----------	-----------	----------	-----------
9. కీటకాలను ఆకర్షించి పరాగ సంపర్కానికి తోడ్పడే భాగం?

ఎ) ఆకర్షణ పత్రావళి	బి) రక్షక పత్రావళి	సి) కేసరావళి	డి) అండకోశం
--------------------	--------------------	--------------	-------------
10. మొక్కజొన్నలో ఆధారాన్నిచ్చే వేర్లు?

ఎ) ఊడవేర్లు	బి) ఊతవేర్లు	సి) తల్లివేరు	డి) గుబురు వేర్లు
-------------	--------------	---------------	-------------------
11. ఏకలింగ పుష్పంలోని పుష్పాసనం మీది భాగాల సంఖ్య?

ఎ) 1	బి) 2	సి) 3	డి) 4
------	-------	-------	-------
12. గాలి ద్వారా పరాగసంపర్కం జరిపే మొక్క?

ఎ) వరి	బి) హైడ్రెయిల్లా	సి) గులాబి	డి) వరి, గులాబి
--------	------------------	------------	-----------------
13. విత్తనంలోని నిల్వ ఆహారం?

ఎ) సంయుక్త బీజం	బి) అంకురచ్ఛదం	సి) అండాశయం	డి) అండ కవచాలు
-----------------	----------------	-------------	----------------

14. స్వపరాగ సంపర్కం జరిపే మొక్క?

- ఎ) బరాణి బి) వంగ సి) బెండ డి) పైవన్నీ

15. తేనె ఉండే పుష్పం?

- ఎ) మల్లి బి) రేతాణి సి) పిటూనియా డి) గులాబి

16. గూటి పద్ధతిలో అభివృద్ధి పరిచే మొక్కకు ఉదాహరణ?

- ఎ) జామ బి) కొబ్బరి సి) వంగ డి) ఉల్లి

17. ఫెర్న్ మొక్క కాండంపై ఉండే ఆకులను ఏమంటారు?

- ఎ) ఫ్రాంక్స్ బి) కాడ సి) సొరై డి) ఏదీ కాదు

18. అంటుకట్టుటలో వేర్లు నేలలో ఉండే మొక్కను ఏమంటారు?

- ఎ) సయాన్ బి) స్టాక్ సి) వేరు డి) లైవ్ స్టాక్

19. అయోడిన్ పరీక్ష దేని నిర్ధారణకు చేస్తారు?

- ఎ) గ్లూకోస్ బి) పిండి పదార్థం సి) C_{O_2} డి) కాంతి

20. మొక్కల్లో వాయుమార్పిడి జరిగే స్థలం?

- ఎ) పత్రాలు బి) మధ్య ఈనె సి) పత్రరంధ్రాలు డి) స్పంజి కణజాలం

21. దృశ్యకాంతి తరంగదైర్ఘ్యం?

- ఎ) 400 - 600 nm బి) 300 - 700 nm సి) 300 - 500 nm డి) 400 - 700 nm

22. కాంతి చర్యల్లో పాల్గొనని కిరణజన్య సంయోగ క్రియ కారకం?

- ఎ) C_{O_2} బి) పత్రహరితం సి) కాంతి డి) నీరు

23. క్విన్సెన్ ఏ మొక్క నుంచి తీస్తారు?

- ఎ) థార్న్ ఆపిల్ బి) సర్పగంధి సి) సింకోనా డి) పాయిసన్ నట్

24. రెసిన్ల ఉపయోగం ఏమిటి?

- ఎ) వార్నిష్ల తయారీ బి) తోళ్ల శుద్ధి సి) లేటెక్స్ తయారీ డి) పైవన్నీ

25. కాలికో ముద్రణలో ఉపయోగపడేది?

- ఎ) రెసిన్లు బి) లేటెక్స్ సి) బియ్యపు పిండి డి) శనగ పిండి

26. కిందివాటిలో గడ్డిజాతి మొక్క కానిది?

- ఎ) గోధుమ బి) సజ్జలు సి) రాగులు డి) మినుములు

27. కిందివాటిలో శరీర నిర్మాణానికి కావాల్సిన పదార్థాలనిచ్చే మొక్క?

- ఎ) వేరుశనగ బి) కంది సి) కొబ్బరి డి) నువ్వులు

28. ఫల్గున, జయ, రవి అనేవి?

- ఎ) గోధుమ రకాలు బి) నారల రకాలు సి) వరి రకాలు డి) అపరాల రకాలు

29. ప్రపంచంలో అతిపురాతనమైన, అతి చౌక అయిన నార?
 ఎ) కొబ్బరి బి) గోగు నార సి) జనుము డి) పత్తి
30. కిందివాటిలో కలపనిచ్చే మొక్క?
 ఎ) షోరియా రోబస్టా బి) ఇలుసిస్ గైనన్సిస్ సి) ఎల్యుసిస్ కొరకోనా డి) పైవన్నీ
31. బ్రూసిన్ అనే ఔషధం దేనినుండి తీస్తారు?
 ఎ) థార్న్ ఏపిల్ బి) నల్లమందు మొక్క సి) పాయిసన్ నట్ డి) తులసి
32. గుండె జబ్బుల నివారణకు వాడే ఔషధం?
 ఎ) క్విన్లైన్ బి) అట్రోపిన్ సి) డిజిటాలిన్ డి) కేంఫర్
33. మన దేశంలో వేదకాలం నుంచి సాగులో ఉన్న పంట?
 ఎ) గోధుమ బి) వరి సి) జనుము డి) జొన్న
34. వరిలో అగ్ని తెగులు దేనిద్వారా వస్తుంది?
 ఎ) బాక్టీరియా బి) వైరస్ సి) శిలీంధ్రం డి) కీటకం
35. చెరకు పంటలో తరచుగా వచ్చే వ్యాధి?
 ఎ) కాటుక తెగులు బి) కుంకుమ తెగులు సి) తిక్కా తెగులు డి) ఎర్రకుళ్లు తెగులు
36. ఏ వ్యాధిలో వరిపొలం కాలిన పొలంగా కనిపిస్తుంది?
 ఎ) అగ్ని తెగులు బి) బ్లయట్ తెగులు సి) కుంకుమ తెగులు డి) కాటుక తెగులు
37. వైరస్ వ్యాధి సోకినప్పుడు ఏ పుష్పాల్లో అందమైన రంగుల తీరులు కనిపిస్తాయి?
 ఎ) గులాబి బి) ట్యులిప్ సి) బంతి డి) తామర
38. మొక్కల శ్వాసక్రియలో పీల్చుకునే వాయువు?
 ఎ) C_2 బి) O_2 సి) N_2 డి) CO_2, O_2
39. శ్వాసక్రియలో ఆహార పదార్థం ఆక్సీకరణం జరిగే స్థలం?
 ఎ) పత్రరంధ్రం బి) హరిత రేణువు సి) మైటోకాండ్రియా డి) లైసోసోము
40. ఈస్ట్ కణాలు జరిపే శ్వాసక్రియ?
 ఎ) వాయు సహిత బి) అవాయు సి) పై రెండు డి) ఏదీ కాదు
41. గరిష్ట శ్వాసక్రియ రేటు జరిగే ఉష్ణోగ్రత?
 ఎ) $0^{\circ}C$ బి) $45^{\circ}C$ సి) $100^{\circ}C$ డి) $60^{\circ}C$
42. మొక్కల్లో రక్ష కణాలు దేనికి తోడ్పడతాయి?
 ఎ) బాష్పోత్సేకం బి) శోషణ సి) రవాణా డి) పరాగసంపర్కం
43. కిందివాటిలో విచక్షణాస్తరంలా పనిచేసేది?
 ఎ) కోడిగుడ్డు పొర బి) కప్ప మూత్రాశయం సి) ఉల్లిపొర డి) పైవన్నీ

44. మొక్కల్లో దారువు విధి?

ఎ) నీటి ప్రసరణ

బి) ఖనిజ లవణాల ప్రసరణ

సి) నీరు, ఖనిజ లవణాల ప్రసరణ

డి) ఏదీ కాదు

జవాబులు

1) సి 2) సి 3) ఎ 4) బి 5) ఎ 6) డి 7) సి 8) బి 9) ఎ 10) బి11) సి12) ఎ13) బి14) ఎ
15) సి16) ఎ17) ఎ18) బి19) బి20) సి21) డి22) ఎ23) సి24) ఎ25) సి26) డి27) బి28) సి
29) డి30) ఎ31) సి 32) సి 33) బి 34) సి 35) డి 36) బి 37) బి 38) బి39) సి40) బి41) బి
42) ఎ43) డి 44) సి

టెట్ - పేపర్ 2 - బయాజలజికల్ సైన్స్

4. జంతు ప్రపంచం

1. పెరుగుదల అంటే?
ఎ) జీవుల్లో కలిగే మార్పు
బి) ఎత్తులో మార్పు
సి) బరువులో మార్పు
డి) పరిమాణంలో కలిగే శాశ్వత మార్పు
2. మానవ శరీరంలో జీవక్రియల నిర్వహణకు కావలసింది?
ఎ) శక్తి
బి) సూర్యరశ్మి
సి) నాడీకణం
డి) రక్తం
3. ఆహార పదార్థాలను సరళ రూపంలోకి మార్చే ప్రక్రియ?
ఎ) శ్వాసక్రియ
బి) విసర్జన
సి) జీర్ణక్రియ
డి) ప్రత్యుత్పత్తి
4. లైకెన్స్ లో ఏ పోషణ కనిపిస్తుంది?
ఎ) స్వయం పోషణ
బి) మిశ్రమ పోషణ
సి) పర పోషణ
డి) ఏదీ కాదు
5. రాడ్యులాను కలిగి ఉన్న జీవి?
ఎ) హైడ్రా
బి) నత్త
సి) దోమ
డి) కప్ప
6. సీతాకోకచిలుక ఆహారం?
ఎ) ఆకులు
బి) చెట్ల రసం
సి) ఫలాలు
డి) పుష్పాలలోని మకరందం
7. ఏ పరిస్థితుల్లో ఎంజైములు చైతన్యవంతంగా ఉంటాయి?
ఎ) సరైన పి.హెచ్
బి) సరైన ఉష్ణోగ్రత
సి) సరైన అధస్త్ర పరిమాణం
డి) పైవన్నీ
8. పాల దంతాల సంఖ్య?
ఎ) 20
బి) 16
సి) 24
డి) 32
9. ఆహార వాహికలోని తరంగాకార చలనాలు?
ఎ) అమీబాయిడ్ చలనాలు
బి) పెరిస్టాలిక్ చలనాలు
సి) నియంత్రిత చలనాలు
డి) అరిస్టాటిక్ చలనాలు
10. చిన్న పిల్లల్లో పాలను పెరుగుగా మార్చేది?
ఎ) లైపేస్
బి) అమైలేస్
సి) ప్రోటిమేస్
డి) రెనిన్
11. కొవ్వుల ఎమల్షీకరణంలో తోడ్పడేది?
ఎ) క్లోమ రసం
బి) ఆంత్రి రసం
సి) లైపేస్
డి) పైత్యరస లవణాలు
12. కిణ్వనంలో ఏర్పడే పదార్థం?

- ఎ) లాక్టిక్ ఆమ్లం బి) గ్లూకోస్ సి) క్రోవ్యు ఆమ్లం డి) ఇథైల్ ఆల్కహాల్
13. కణశక్త్యాగారంగా పేరుగాంచింది?
ఎ) మైటోకాండ్రీయా బి) లైసోసోము సి) హరిత రేణువు డి) బి, సి
14. గరిష్ట శ్వాసక్రియా రేటు జరిగే ఉష్ణోగ్రత?
ఎ) 0°C బి) 10° – 20°C సి) 30° – 40°C డి) 100°C
15. వేటిలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియ మాత్రమే జరుగుతుంది?
ఎ) కండరాలు బి) ఈస్ట్లు
సి) టెటానస్ బాక్టీరియాలు డి) మొలకెత్తే విత్తనాలు
16. కణ శ్వాసక్రియ జరిగే స్థలం?
ఎ) కేంద్రకం బి) హరితరేణువు సి) కణద్రవ్యం డి) మైటోకాండ్రీయా
17. అమీబాలో శ్వాసక్రియ దేని వల్ల జరుగుతుంది?
ఎ) భాష్పీభవనం బి) ఉచ్ఛ్వాసం సి) ద్రవోద్గయం డి) వినరణం
18. జల శ్వాసక్రియ జరిపే జీవి?
ఎ) వానపాము బి) బొద్దింక సి) కప్ప టాడ్పోల్ డి) సరీసృపం
19. చర్మం అదనపు శ్వాసేంద్రియంగా గల జీవి?
ఎ) వానపాము బి) బొద్దింక సి) జలగ డి) కప్ప
20. ఆహార వాయుమార్గాల కూడలి?
ఎ) ఆస్యకుహరం బి) గ్రసని సి) కంఠబిలం డి) ఏదీ కాదు
21. వాయునాశానికి ఆధారాన్నిచ్చే మృదులాస్థి?
ఎ) J బి) D సి) O డి) C
22. స్త్రీల శ్వాసవ్యవస్థ కదలికల్లో ప్రధాన పాత్ర వహించేది?
ఎ) ఉదర విభానం బి) పక్కటెముకలు సి) పై రెండు డి) ఏదీ కాదు
23. అప్పుడే జన్మించిన శిశువులో నిముషానికి శ్వాసక్రియా రేటు?
ఎ) 72 సార్లు బి) 93 సార్లు సి) 92 సార్లు డి) 18 సార్లు
24. కప్పలు తరచుగా నీటిలోకి దూకడానికి కారణం?
ఎ) నీటిలో దూకడం వారికి సరదా బి) చర్మాన్ని తేమగా ఉంచడానికి
సి) నీటి లోతును పరిశీలించడానికి డి) ఏదీ కాదు
25. బొద్దింక రక్తం రంగు?
ఎ) తెలుపు బి) ఎరుపు సి) తెలుపు, ఎరుపు డి) నీలి
26. ఎర్ర రక్తకణాలు లేని జీవి?
ఎ) కప్ప బి) వానపాము సి) పాము డి) నెమలి

27. తెల్ల రంగు రక్తం కల జీవి?

ఎ) వానపాము

బి) గొల్లభామ

సి) పీత

డి) నత్త

28. వానపాములో హిమోగ్లోబిన్ ఉండే ప్రదేశం?

ఎ) ఎర్ర రక్తకణాల్లో

బి) ప్లాస్మాలో

సి) తెల్ల రక్తకణాల్లో

డి) పై అన్నింటిలో

29. స్వేచ్ఛాయుత రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థకు ఉదాహరణ?

ఎ) చేప

బి) కప్ప

సి) వానపాము

డి) సీతాకోక చిలుక

30. అసంపూర్తిగా విభజన చెందిన జఠరిక కల జీవి?

ఎ) కాకి

బి) ఒంటె

సి) తొండ

డి) ఎలుక

31. బొద్దింక హృదయంలో గదుల సంఖ్య?

ఎ) 8 జతలు

బి) 10 జతలు

సి) 13

డి) 13 జతలు

32. చేప హృదయంలో గదుల సంఖ్య?

ఎ) 4

బి) 3

సి) 2

డి) 13

33. 4 గదుల హృదయం గల జీవులు?

ఎ) సరీసృపాలు, పక్షులు

బి) పక్షులు, చేపలు

సి) సరీసృపాలు, క్షీరదాలు

డి) పక్షులు, క్షీరదాలు

34. రక్త పీడనాన్ని కొలిచే పరికరం?

ఎ) స్టెతోస్కోపు

బి) మానోమీటర్

సి) థర్మామీటర్

డి) స్పిగ్మోమానోమీటర్

35. హృదయ స్పందనలో ఎన్ని దశలున్నాయి?

ఎ) 2

బి) 3

సి) 4

డి) 2 లేదా 3

36. మానవునిలో సామాన్య రక్తపీడనం?

ఎ) 120/80

బి) 180/120

సి) 80/120

డి) 120/80

37. లైకెన్స్లో ఏ పోషణ గోచరిస్తుంది?

ఎ) స్వయం పోషణ

బి) మిశ్రమ పోషణ

సి) పర పోషణ

డి) ఏదీ కాదు

38. తెల్ల రక్తకణాల జీవిత కాలం?

ఎ) 12-13 రోజులు

బి) 120 - 125 రోజులు

సి) 100 రోజులు

డి) 8 - 10 రోజులు

39. ఎయిడ్స్ వ్యాధిలో నశించే రక్త కణాలు?

ఎ) లింఫోసైట్లు

బి) మోనోసైట్లు

సి) న్యూట్రోఫిల్స్

డి) ఆసిడోఫిల్స్

40. శరీరంలోని సూక్ష్మ రక్తకణాలు?

ఎ) లింఫోసైట్లు

బి) మోనోసైట్లు

సి) ఆసిడోఫిల్స్

డి) న్యూట్రోఫిల్స్

41. కారల్ లాండ్ స్టీనర్ కనిపెట్టింది?

ఎ) రక్త కణాలు

బి) రక్త వర్గాలు

సి) రక్త ప్రోటీనులు

డి) రక్త నాళాలు

42. ఒక వ్యక్తి రక్తాన్ని మరొకరికి దేని ద్వారా ఎక్కిస్తారు?
 ఎ) ధమని బి) సిర సి) నాడులు డి) కండరాలు
43. ప్రతిరక్షకాలు A, B రెండూ లేని రక్త వర్గం?
 ఎ) A బి) B సి) AB డి) O
44. హృదయ కండరాలకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే రక్తనాళాలు?
 ఎ) పుపుస ధమనులు బి) దైహిక ధమనులు సి) కరోనరి ధమనులు డి) హృదయ సిరలు
45. రక్తం దాని నిర్మాణాన్ని గురించి పరిశీలనలను ఏమంటారు?
 ఎ) సైటాలజీ బి) న్యూరాలజి సి) హెమటాలజీ డి) మార్పాలజీ
46. రక్తనాళాల్లో రక్తం గడ్డకట్టకుండా చూసేది?
 ఎ) సోడియం ఆక్సలేట్ బి) హిపారిన్ సి) థైరాక్సిన్ డి) హిమోగ్లోబిన్
47. రక్తం గడ్డకట్టకుండా ఉన్నప్పుడు సేకరించేది?
 ఎ) సీరం బి) ప్లాస్మా సి) RBC డి) WBC
48. ప్లాస్మాలో నీరు శాతం?
 ఎ) 60% బి) 70% - 80% సి) 85% - 90% డి) 80% - 90%
49. ఎరిత్రో పాయిసిస్ అంటే?
 ఎ) WBC ఉత్పత్తి బి) డ్రాంబోసైట్ల ఉత్పత్తి
 సి) RBC ఉత్పత్తి డి) రక్త కణాల ఉత్పత్తి
50. శరీరంలోని అతి ప్రధాన గ్రంథి?
 ఎ) పియూష గ్రంథి బి) క్లోమం సి) అవటు గ్రంథి డి) బీజకోశాలు
51. డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ దేని లోపం వల్ల సంభవిస్తుంది?
 ఎ) ఇన్సులిన్ బి) థైరాక్సిన్ సి) వాసోప్రెసిన్ డి) ఎడ్సినాలిల్
52. అయోడిన్ లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి?
 ఎ) టిటాని బి) క్రిటినిజమ్
 సి) సామాన్య గాయిటర్ డి) ఏదీ కాదు
53. శరీరంలో రసాయనిక సమన్వయం జరిపే పదార్థాలు?
 ఎ) రక్తం బి) శోషరసం సి) ఎంజైములు డి) హార్మోన్లు
54. మానసిక ఉద్రేకాలు కలుగజేసే హార్మోన్?
 ఎ) ఎడ్రినలిన్ బి) కార్డిసాల్ సి) ఆల్టోస్టిరాన్ డి) పైవన్నీ
55. ఏ హార్మోన్ ఉత్పత్తికి అయోడిన్ అవసరం?
 ఎ) పారాథార్మోన్ బి) వాసోప్రెసిన్ సి) గ్లూకగాన్ డి) థైరాక్సిన్

56. క్లోమం ఉత్పత్తి చేసే హార్మోన్?

ఎ) ఇన్సులిన్ బి) గ్లూకగాన్ సి) గ్లైకోజినిన్ డి) ఎ, బి

57. కిందివాటిలో పురుష లైంగిక హార్మోన్?

ఎ) టెస్టోస్టిరాన్ బి) ప్రొజెస్టిరాన్ సి) ఈస్ట్రోజన్ డి) పైవన్నీ

58. పిండ ప్రతిస్థాపనకు తోడ్పడే హార్మోన్?

ఎ) ప్రొజెస్టిరాన్ బి) ఈస్ట్రోజన్ సి) ప్రొలాక్టిన్ డి) పైవన్నీ

59. వినాశ గ్రంథులు వాటి స్రావాలను దేనిలోనికి విడుదల చేస్తాయి?

ఎ) శోషరసం బి) లాలాజలం సి) కాలేయం డి) రక్తం

60. ద్రవరూప ఆహారాన్ని తీసుకొనే జంతువు?

ఎ) ఈగ బి) తేలు సి) సీతాకోక చిలుక డి) పైవన్నీ

61. ఏక రక భక్షక జీవికి ఉదాహరణ?

ఎ) తేనెటీగ బి) పట్టుపురుగు మాట్
సి) పట్టుపురుగు, గొంగళి పురుగు డి) బి, సి

62. ఎమైలేజ్ వేటిపై చర్య జరుపుతుంది?

ఎ) ప్రోటీన్లు బి) కొవ్వులు సి) పిండి పదార్థాలు డి) విటమిన్లు

63. మలకబళనం జరిపే జంతువు?

ఎ) బాక్టీరియా బి) స్పంజికలు సి) కుందేలు డి) కాకి

64. స్త్రీ బీజకోశంలోని పగిలిన పుటికను ఇలా అంటారు?

ఎ) కార్పస్ కలోజం బి) కార్పస్ లూటియం సి) ఈస్ట్రోజన్ డి) ప్రొజెస్ట్రోజన్

65. పుటిక పక్వం అయ్యాక విడుదలయ్యే అండం ఎక్కడకు ప్రవేశిస్తుంది?

ఎ) ఫాలోపియన్ నాళం బి) ఎపిడిడిమస్ సి) గర్భాశయం డి) ఏవీకావు

66. రెండు కళ్లతో ఒకే వస్తువును ఏక కాలంలో చూడగలిగే బైనాక్యులర్ విజన్ ఏ జీవిలో ఉంటుంది?

ఎ) మానవుడు బి) కాకి సి) అమెరికన్ బైసన్ డి) పైవన్నీ

67. కిందివాటిలో కంటిలో పొర కానిది?

ఎ) దృఢస్తరం బి) రక్త పటలం సి) నేత్ర పటలం డి) శ్లేష్మ పటలం

68. “ద్వీర్లదృష్టి” లోపాన్ని సవరించడానికి వేటిని ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) కళ్లజోడు బి) కాంటాక్ట్ లెన్స్ సి) ఎ, బి డి) ఏవీ కావు

69. మయోపియా లేదా సూస్వదృష్టిలో ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది?

ఎ) నేత్ర పటలానికి ముందు బి) నేత్ర పటలం వెనుక
సి) ఎ, బి డి) ఏదీ కాదు

70. రసాయన గ్రాహకాలు గ్రహించగలిగేది?

ఎ) రుచి బి) వాసన సి) రుచి, వాసన డి) ఏదీ కాదు

71. నాలుకపై ఉండే నాలుగు రుచి గుళికల్లో పులుపును గ్రహించేవి ఎక్కడ ఉన్నాయి?

ఎ) నాలుక ముందు బి) నాలుక వెనుక సి) నాలుక అంచుల్లో డి) ఎ, బి

72. పాసీనియస్ కణాలు ఏ జ్ఞానానికి చెందినవి?

ఎ) బాధ బి) విశ్రాంతి సి) ఉష్ణం డి) పీడనం

73. సెల్యులోజ్ ఒక?

ఎ) ఖనిజ లవనం బి) ప్రోటీన్ సి) క్రొవ్య డి) కార్బోహైడ్రేట్

74. ఒక గ్రాము గ్లూకోజ్ నుంచి విడుదలయ్యే శక్తి?

ఎ) 4 కి.కే. బి) 5 కి.కే. సి) 6 కి.కే. డి) 3 కి.కే.

75. ప్రోటీనులు నిర్వహించే క్రియ?

ఎ) శరీర నిర్మాణం బి) ద్రవాభిసరణ క్రమం
సి) రసాయన సమన్వయం డి) పైవన్నీ

76. జంతువులలోని పిండి పదార్థం?

ఎ) గ్లైకోజన్ బి) సుక్రోజ్ సి) గాలక్టేజ్ డి) సెల్యులోజ్

77. శరీరంలో అధికంగా ఉండే కొవ్వు ఏ కణాల్లో నిల్వచేయబడుతుంది?

ఎ) గుండె బి) ఊపిరితిత్తుల కణజాలం
సి) పిత్తాశయం డి) ఎడిపోస్ కణజాలం

78. విటమిన్ల లక్షణం?

ఎ) కర్బన రసాయన పదార్థాలు బి) ఇవి ఆవశ్యక పోషకాలు
సి) పాలు, మాంసం, పండ్లు, కాయగూరల్లో ఉంటాయి డి) పైవన్నీ

79. మానవుని పేగుల్లోని బాక్టీరియాలు తయారుచేసే విటమిన్?

ఎ) విటమిన్-కె బి) విటమిన్-ఇ సి) విటమిన్-ఎ డి) విటమిన్-సి

80. ప్రథమ చికిత్సకు ఆద్యుడు?

ఎ) ఇస్మార్క్ బి) బిస్మార్క్ సి) కార్ల్ మార్క్ డి) ఎవరూ కాదు

81. పాముకాటుకు విరుగుడుకు వేసే ఔషధంలో ఉండేవి?

ఎ) ప్రతిజనకం బి) ప్రతిరక్షకం సి) ఎ, బి డి) ఏదీ కాదు

82. హిమోలైటిక్ టాక్సిన్స్ దేనిమీద పనిచేస్తాయి?

ఎ) నాడులు బి) ఊపిరితిత్తులు సి) మూత్రపిండం డి) ఎర్ర రక్తకణాలు

83. సముద్ర పాము విషం ఏ అవయవం పై పనిచేస్తుంది?

ఎ) నాడులు బి) రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ సి) వినర్జక వ్యవస్థ డి) కండరాలు

84. తాచు పాము, కట్ల పాము లాంటి పాముల న్యూరోటాక్సిన్ల ప్రభావం?
 ఎ) కనురెప్పలు మూతపడటం బి) మాట పడిపోవడం
 సి) శ్వాసలో ఇబ్బంది, నడవలేకపోవడం డి) పైవన్నీ
85. మన దేశంలోని ప్రముఖ సర్పాల పార్కు ఎక్కడ ఉంది?
 ఎ) గిండి బి) దిండి సి) భరత్పూర్ డి) బెంగళూరు
86. సైబీరియన్ కొంగ కనిపించే సాంక్య్యయరీ?
 ఎ) కొల్లేరు బి) పులికాట్ సి) భరత్పూర్ డి) పైవన్నీ
87. పట్టు పోగుల్లోని ప్రోటీన్ ఏది?
 ఎ) పెబ్రయిన్ బి) ఫైబ్రోయిన్ సి) పెబ్రిడిన్ డి) ఏదీ కాదు
88. శస్త్ర చికిత్సలో గాయాలను కలిపి కుట్టడానికి వాడే దారం ఏది?
 ఎ) పత్తి నూలు బి) నైలాన్ దారం సి) పట్టు దారం డి) ఉన్ని దారం
89. పట్టు గుడ్లను వాడేముందు ఏ ద్రావణంలో ఉంచుతారు?
 ఎ) సజల ఆమ్లం బి) క్షారం సి) గాఢ ఆమ్లం డి) ఏదీ కాదు
90. ఆడ కీటకాలు సంపర్కానికి సిద్ధంగా ఉన్నప్పుడు అవి గాలిలోకి విడుదల చేసే రసాయనాలు ఏవి?
 ఎ) ప్రియాన్స్ బి) ఫిరోమోన్లు
 సి) క్లోరోఫోరో కార్బన్స్ డి) పైవన్నీ
91. కింది వాటిలో సాంఘిక కీటకాలు?
 ఎ) ఈగలు బి) దోమలు సి) తేనెటీగలు డి) పట్టుపురుగులు
92. పక్షులకు కావాల్సిన కృత్రిమ వాతావరణాన్ని కల్పించిన ప్రాంతం?
 ఎ) శాంక్య్యయరీ బి) ఏవియం సి) జూపార్క్ డి) ఏదీ కాదు
93. తేనెపట్టులోని ప్రతి సమూహంలో ఉండే రాణి ఈగల సంఖ్య?
 ఎ) ఒకటి బి) నాలుగు సి) రెండు వందలు డి) అనేకం
94. చేప మాంసంలో ఉండే విటమినులు?
 ఎ) A, E బి) A, K సి) B, C డి) A, D
95. మట్టిగిడస శాస్త్రీయనామం?
 ఎ) కట్ల కట్ల బి) చెన్న పంకేటా సి) వాలుగ అట్టు డి) ఎనబాస్ సరోవా
96. క్లాస్ట్రీడియం బొటారినం అనేది?
 ఎ) బాక్టీరియా బి) శిలీంధ్రం సి) ప్రోటోజోవన్ డి) శైవలం
97. అప్పుడే గుడ్ల నుంచి బయటకు వచ్చిన చిన్న చేప పిల్లలను ఏమంటారు?
 ఎ) మిల్ట్ బి) స్పాన్ సి) మ్యూల్స్ డి) ఏదీ కాదు

ಜವಾಬುಲು

1) ಡಿ 2) ಎ 3) ಸಿ 4) ಬಿ 5) ಬಿ 6) ಡಿ 7) ಡಿ 8) ಎ 9) ಬಿ 10) ಡಿ11) ಡಿ12) ಡಿ13) ಎ14) ಸಿ
15) ಡಿ16) ಡಿ17) ಸಿ18) ಸಿ19)ಡಿ 20) ಬಿ21) ಡಿ22) ಬಿ23) ಸಿ24) ಬಿ25) ಎ6)ಬಿ 27) ಬಿ28) ಬಿ
29) ಡಿ30) ಸಿ31) ಸಿ32) ಸಿ33) ಡಿ 34) ಡಿ 35) ಬಿ 36) ಡಿ 37) ಬಿ 38) ಎ 39) ಎ 40) ಡಿ 41)ಬಿ
42) ಬಿ43) ಡಿ 44) ಸಿ 45) ಸಿ 46) ಎ 47) ಬಿ 48) ಸಿ 49) ಸಿ 50) ಎ 51) ಸಿ 52) ಸಿ53) ಡಿ54) ಎ
55) ಡಿ 56) ಡಿ 57) ಎ 58) ಎ 59) ಡಿ 60) ಡಿ 61) ಸಿ 62) ಸಿ 63) ಸಿ 64) ಬಿ65) ಎ 66) ಎ 67) ಡಿ
68) ಸಿ 69) ಎ 70) ಸಿ 71) ಸಿ 72) ಡಿ 73) ಡಿ 74) ಎ 75) ಡಿ 76) ಎ77) ಡಿ 78) ಡಿ 79) ಎ 80) ಎ
81) ಬಿ 82) ಡಿ 83) ಡಿ 84) ಡಿ 85) ಎ 86) ಸಿ 87) ಬಿ 88) ಸಿ89) ಎ 90) ಬಿ 91) ಸಿ 92) ಬಿ 93) ಎ
94) ಡಿ95) ಬಿ96) ಎ97) ಬಿ

సూక్ష్మజీవులు

1. సూక్ష్మజీవుల ఉనికిని కనుగొన్నవారు?

ఎ) లూయీపాశ్చర్

బి) ఆంథోనివాన్ ల్యూవెన్‌హూక్

సి) అరిస్టాటిల్

డి) విలియం హార్వే

2. కిందివాటిలో ప్రోకేరియేట్?

ఎ) బాక్టీరియా

బి) అమీబా

సి) ఈస్ట్

డి) పైవన్నీ

3. కిందివాటిలో స్వయంపోషకం?

ఎ) వైరస్

బి) ఏస్పర్జిల్లస్

సి) డయాటములు

డి) ప్లాస్మోడియం

4. వైరస్ పైకవచం దేనితో తయారవుతుంది?

ఎ) పిండిపదార్థం

బి) కొవ్వు

సి) రక్త కణాలు

డి) ప్రోటీను

5. ఆంథోనివాన్ లూవెన్‌హూక్ కనుగొన్నది?

ఎ) వైరస్

బి) బాక్టీరియా

సి) వాల్యూక్స్

డి) ఈస్ట్

6. కిందివాటిలో పరాన్నజీవి?

ఎ) క్లామిడోమొనాస్

బి) వాల్యూక్స్

సి) బాక్టీరియా

డి) పైవన్నీ

7. మైక్రో బయాలజీ అంటే?

ఎ) వైరస్ల అధ్యయనం

బి) బాక్టీరియాల అధ్యయనం

సి) సూక్ష్మజీవుల అధ్యయనం

డి) శైవలాల అధ్యయనం

8. 80°C ఉష్ణోగ్రతలోనూ జీవించగలవి?

ఎ) అమీబాలు

బి) వర్మిసెల్ల

సి) బూజులు

డి) బాక్టీరియాలు

9. ప్రతికూల పరిస్థితుల్లో స్పోర్స్‌గా ఏర్పడేవి?

ఎ) బాక్టీరియాలు

బి) వైరస్లు

సి) బూజులు

డి) పైవన్నీ

10. బాక్టీరియాను పోలిఉండేవి?

ఎ) గోధుమ వర్ణ శైవలాలు

బి) ఆకుపచ్చ శైవలాలు

సి) నీలి ఆకుపచ్చ శైవలాలు

డి) పైవన్నీ

11. ఆహార రిక్తికలు ఉండే జీవి?

ఎ) వైరస్

బి) శైవలాలు

సి) బూజులు

డి) అమీబా

12. చలనం లేకుండా స్థిరంగా ఉండే జీవి?

ఎ) అమీబా

బి) పెరామీషియా

సి) వర్మిసెల్లా

డి) అమీబా, వర్మిసెల్లా

13. ప్రోటోజోవన్లలో చలనాంగాలు?

ఎ) శైలికలు బి) కశాబాలు సి) మిద్యాపాదాలు డి) పైవన్నీ

14. జిగట విరేచనాలు కలిగించే పరాన్న భుక్కు?

ఎ) ఎంటమీ బాహిస్టాలిటికా బి) బాక్టీరియా
సి) విబ్రియో కలరా డి) ఏదీ కాదు

15. స్వేచ్ఛాయుత ఏక కణ శిలీంధ్రం?

ఎ) కుక్కగొడుగు బి) ఈస్ట్ సి) మ్యూకార్ డి) రైజోపస్

16. ప్రోటోజోవన్లు అననుకూల పరిస్థితుల్లో వేటిని ఏర్పరుస్తాయి?

ఎ) సిస్టులు బి) స్పోర్స్ సి) బీజాలు డి) పైవన్నీ

17. శిలీంధ్ర తంతువును ఏమంటారు?

ఎ) హైనా బి) హైలా సి) హైపే డి) ఏదీ కాదు

18. ఆల్కహాలు తయారీలో ఎక్కువ ప్రాముఖ్యత వహించేవి?

ఎ) శైవలాలు బి) ఈస్ట్లు సి) పెన్సిలియం డి) ప్రోటోజోవన్లు

19. పెన్సిలిన్ అనేది ఒక?

ఎ) శిలీంధ్రం బి) సూక్ష్మజీవ నాశకం సి) శైవలం డి) ఏదీకాదు

20. పాలలోని ప్రోటీన్?

ఎ) కేసిన్ బి) లాక్టిక్ ఆసిడ్ సి) లాక్టోబాసిలస్ డి) లాక్టోస్

21. పాలను పెరుగుగా మార్చే బాక్టీరియా?

ఎ) లాక్టోస్ బి) రైజోబియం బాక్టీరియా
సి) లాక్టికామ్లు బాక్టీరియా డి) పైరుకేట్లు

22. నేలలో స్వేచ్ఛగా జీవించే నత్రజని స్థాపక బాక్టీరియా?

ఎ) రైజోబియం బి) అజిటో బాక్టర్ సి) లేక్టికాసిడ్ బాక్టీరియా డి) పైవన్నీ

23. నేలలో నత్రజని లోపమున్నప్పుడు ఏ పంటను సాగు చెయ్యాలి?

ఎ) వరి బి) గోధుమ సి) రాగులు డి) మినుము

24. ఆల్కహాలు తయారీకి దేనిని వాడుతారు?

ఎ) బార్లీ బి) మొలాలసెన్ సి) డ్రాక్షరసం డి) పైవన్నీ

25. అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్ కనుగొన్నది?

ఎ) టెట్రాసైక్లిన్ బి) క్లోరోమైసిన్ సి) పెన్సిలిన్ డి) పైవన్నీ

26. వరిలో బ్లయట్ తెగులు సోకేకాలం?

ఎ) ఆగస్టు - అక్టోబర్ బి) జూలై - అక్టోబర్
సి) సెప్టెంబర్ - నవంబర్ డి) జూలై - సెప్టెంబర్

27. బయోగ్లాస్ ను ఉత్పత్తి చేసే బాక్టీరియా?

ఎ) రైజోబియం బి) లాక్టోబాసిలస్ సి) మిథెనోజెనిక్ డి) పశువుల పేడ

28. వేరు విల్ట్ వ్యాధి ఏ పంటకు సోకుతుంది?

ఎ) వేరుశనగ బి) నిమ్మ సి) బత్తాయి డి) కొబ్బరి

29. నీలి నాలుక వ్యాధి దేనిలో చూడవచ్చు?

ఎ) గొర్రెలు బి) పందులు సి) పక్షులు డి) పైవన్నీ

30. రూబెల్లా అనేది ఏ వ్యాధికి మరోపేరు?

ఎ) క్షయ బి) తట్టు సి) ప్లాజ్వరం డి) కంటి కలక

31. గొర్రెల్లో సోకే చిటుకు వ్యాధి దేనివల్ల వస్తుంది?

ఎ) వైరస్ బి) శిలీంధ్రం సి) బాక్టీరియా డి) ప్రోటోజోవా

32. శిశు పక్షవాతం అంటే?

ఎ) మెదడువాపు బి) పోలియో సి) కీళ్లవాతం డి) ధనుర్వాతం

33. కిందివాటిలో బాక్టీరియా వ్యాధులు?

ఎ) కలరా, మశూచి బి) ఆంథ్రాక్స్, పోలియో సి) క్షయ, కుష్టు డి) బర్డ్ ఫ్లూ, మశూచి

34. మలేరియా పరాన్నజీవి కిందివాటిలో మార్పులు చెందుతుంది?

ఎ) ఈగలు బి) తేనెటీగలు సి) దోమలు డి) సీతాకోకచిలుకలు

35. నీటి ద్వారా వ్యాప్తిచెందే వ్యాధులు ఏవి?

ఎ) కలరా, గజ్జి బి) పోలియో, మలేరియా
సి) పోలియో, టెటానస్ డి) కలరా, జిగట విరేచనాలు

36. ప్రత్యక్ష తాకిడి వల్ల వ్యాప్తిచెందే వ్యాధి?

ఎ) టైఫాయిడ్ బి) గజ్జి సి) పోలియో డి) ధనుర్వాతం

37. సరైన జత?

ఎ) మలేరియా - కోడి బి) లివర్ ఫ్లూక్ - నత్త
సి) కలరా - పంది డి) మెదడువాపు - తేలు

38. వేక్సినేషన్ కనుగొన్న వ్యక్తి?

ఎ) రోనాల్డ్ రాస్ బి) హేబర్లాండ్ సి) కారల్ లాండ్ స్టీనర్ డి) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

39. ఓ చిన్న పిల్లవాడు కడుపునొప్పి, సక్రమంగా విరేచనం జరగకపోవటం వంటి లక్షణాలతో బాధపడుతున్నాడు. దీనికి కారణమైన క్రిమి?

ఎ) ఆస్కారిస్ లూంబ్రికాయిడిస్ బి) ఎంటమీబా హిస్టాలిటికా
సి) ప్లాస్మోడియం డి) ట్రిఫానోసోమా గాంబియెన్సి

40. ట్రిపుల్ ఆంటీజెన్ వ్యాక్సిన్?

ఎ) BCG

బి) DPT

సి) DDT

డి) BCG, DPT

41. ORS అంటే?

ఎ) ఓరల్ రిహైడ్రేషన్ సొల్యూషన్

బి) ఓరల్ రిహైడ్రేషన్ సాల్ట్స్

సి) ఓరల్ రిహైడ్రేషన్ సల్ఫర్

డి) ఓరల్ రిజల్యూషన్ సొల్యూషన్

42. పెరోటిడ్ గ్రంథుల వాపు ఏ వ్యాధి లక్షణం?

ఎ) తట్టు

బి) ఆటలమ్మ

సి) గవద బిళ్లలు

డి) ఏదీ కాదు

జవాబులు

1) బి 2) ఎ 3) సి 4) డి 5) బి 6) సి 7) సి 8) డి 9) ఎ 10) సి 11) డి 12) సి 13) డి 14) ఎ
15) బి 16) ఎ 17) సి 18) బి 19) బి 20) ఎ 21) సి 22) బి 23) డి 24) డి 25) సి 26) బి 27) సి 28) డి
29) ఎ 30) బి 31) సి 32) బి 33) సి 34) సి 35) డి 36) బి 37) బి 38) డి 39) ఎ 40) బి 41) ఎ 42) సి

మన పర్యావరణం

- భూమి మీది నేల భాగాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
ఎ) భూభాగం బి) శిలావరణం సి) వాతావరణం డి) భూవాతావరణం
- మానవ నిర్మిత పర్యావరణానికి ఉదాహరణ?
ఎ) ఉద్యానవనాలు బి) అడవులు సి) మొక్కలు డి) శిలావరణం
- జీవ పర్యావరణంలో భాగం కానిదేది?
ఎ) మొక్కలు బి) జంతువులు సి) విచ్ఛిన్నకారులు డి) గాలి
- భూ ఉపరితలంపై గల మెత్తని మట్టిని ఏమని పిలుస్తారు?
ఎ) శిలావరణం బి) ఎరువు సి) మృత్తిక డి) ఏదీకాదు
- మొక్కలు శ్వాసక్రియలో గ్రహించే వాయువు?
ఎ) C_2 బి) O_2 సి) N_2 డి) O_2, C_2
- జీవ గ్రహంగా పేరొందినది?
ఎ) శని గ్రహం బి) భూమి సి) గురు గ్రహం డి) సూర్యుడు
- సహజ పర్యావరణంలో భాగాలు?
ఎ) జీవావరణం బి) నిర్జీవా వరణం సి) మానవ నిర్మిత ఆవరణం డి) ఎ, బి
- ఆహారపు గొలుసులు వేటిలో ప్రారంభం అవుతాయి?
ఎ) శాఖాహారం బి) మాంసాహారులు సి) ఉత్పత్తిదారులు డి) వినియోగదారులు
- మొక్కలు ఆహారం తయారుచేసుకోడానికి కావాలసిన కారకం?
ఎ) నేల బి) హ్యూమస్ సి) కాంతి డి) ఉష్ణం
- కిందివాటిలో విశ్వద్రావణి?
ఎ) నీరు బి) ఆల్కహాల్ సి) కిరోసిన్ డి) నీరు, పెట్రోల్
- మొక్కల పెరుగుదలకు అనుకూలించే ఉష్ణోగ్రత?
ఎ) $20^{\circ} - 30^{\circ}C$ బి) $30^{\circ} - 40^{\circ}C$ సి) $40^{\circ} - 50^{\circ}C$ డి) 0°
- కిందివాటిలో సరైన ఆహారపు గొలుసు?
ఎ) గడ్డి → కీటకం → పాము → కప్ప బి) గడ్డి → కప్ప → పాము → గద్ద
సి) మొక్క → కుందేలు → పాము → గద్ద డి) గడ్డి → కీటకం → కప్ప → పాము
- కిందివాటిలో ప్రథమ వినియోగదారి?
ఎ) కీటకం బి) కుందేలు సి) మేక డి) పైవన్నీ

29. కోల్ గ్యాస్ వేటి మిశ్రమం?

- ఎ) హై డ్రోజన్, మీథేన్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ బి) హై డ్రోజన్, మీథేన్, నైట్రోజన్
సి) హై డ్రోజన్, మీథేన్, సల్ఫర్ డి) హై డ్రోజన్, సల్ఫర్, నైట్రోజన్

30. యురేనియం గనులు ఏ ప్రాంతంలో ఉన్నాయి?

- ఎ) తారాపూర్ బి) కోట సి) జాదూగడ్ డి) సింగరేణి

31. యురేనియం శుద్ధి కర్మాగారం ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ) హైదరాబాద్ బి) మద్రాసు సి) వనపర్తి డి) విశాఖపట్టణం

32. సహజవాయువు మిశ్రమం?

- ఎ) మీథేన్, ఆక్సిజన్ బి) మీథేన్, ఈథేన్
సి) మీథేన్, ఈథేన్, ప్రొపేన్ డి) ఈథేన్, ప్రొపేన్

33. రాతినూనె అని దేనిని అంటారు?

- ఎ) పెట్రోలు బి) పెట్రోలియం సి) డీసెల్ డి) బొగ్గు

34. కిందివాటిలో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధన వనరు?

- ఎ) సౌరశక్తి బి) పవనశక్తి సి) సముద్ర అలల శక్తి డి) పైవన్నీ

35. ఆహార మిరమిడ్లలో ఆధార భాగంలో ఉండేవి?

- ఎ) మానవుడు బి) క్షీరదాలు సి) మొక్కలు డి) క్రూరమృగాలు

జవాబులు

- 1) బి 2) ఎ 3) డి 4) సి 5) డి 6) బి 7) డి 8) సి 9) సి 10) ఎ 11) బి 12) డి 13) డి 14) ఎ
15) సి 16) బి 17) డి 18) బి 19) సి 20) డి 21) బి 22) సి 23) బి 24) డి 25) సి 26) సి 27) ఎ 28) బి
29) ఎ 30) సి 31) ఎ 32) సి 33) బి 34) డి 35) సి

7. జీవశాస్త్ర నూతన పోకడలు - (కణజాల వర్ధనం)

1. కృత్రిమ యానకంలో మొక్క కణాలను పెంచవచ్చని తొలిసారిగా తెలిపిన వ్యక్తి?

ఎ) జి. హేబర్ లాండ్ బి) లాండ్ స్టీనర్ సి) ఫంక్ డి) ఇస్మార్క్
2. పూర్తిస్థాయి మొక్కను ఇవ్వగల శక్తి మొక్కల కణాలకు ఉండటాన్ని ఏమంటారు?

ఎ) కాల్లస్ బి) టోటి పొటెన్సి సి) ఆకస్న్ పొటెన్షియల్ డి) పొటెన్సి
3. కణజాల వర్ధన ప్రక్రియలో ఏ మొక్క నుంచి కణాలను వేరుచేసి తీస్తామో ఆ కణజాలాన్ని ఏమంటారు?

ఎ) కాల్లస్ బి) యానకం సి) కృత్రిమయానకం డి) ఎక్స్‌ప్లాంట్
4. ఎక్స్‌ప్లాంట్ విభజన చెందగా ఏర్పడే నిర్దిష్ట ఆకారంలేని కణాల సముదాయం?

ఎ) ఎక్స్‌ప్లాంట్ బి) కాల్లస్ సి) టోటి పొటెన్సి డి) ఏదీకాదు.
5. కణజాల వర్ధనం ద్వారా ఏక స్థితిక మొక్కలను పెంచవచ్చని నిరూపించిన శాస్త్రవేత్త?

ఎ) సతీష్ మహేశ్వరి బి) షిప్రగుహ
సి) హేబర్‌లాండ్ డి) సతీష్ మహేశ్వరి, షిప్రగుహ
6. కృత్రిమ విత్తనాల తయారీ దేని వల్ల సాధ్యం?

ఎ) కణజాల వర్ధనం బి) జీవశాస్త్రం సి) జన్యుశాస్త్రం డి) వృక్షశాస్త్రం
7. కింది వాటిలో జన్యు సంబంధ వ్యాధి కానిది?

ఎ) వర్ణాంధత్వము బి) హీమోఫీలియా సి) రేచీకటి డి) ఏదీకాదు
8. కింది వాటిలో జన్యుపరంగా మార్పిడి చెందిన పంట?

ఎ బి.కె.పత్తి బి) బి.టి.పత్తి సి) శంకువులు డి) పైవన్నీ.
9. మొక్కల్లో బహుస్థితికాలను ప్రేరేపించే రసాయనం?

ఎ) కాలేరిన్ బి) నింబిన్ సి) కెఫిన్ డి) కాల్చిసిన్
10. బయోటెక్నాలజీ అన్న పదాన్ని మొదట వాడిన వ్యక్తి?

ఎ) కార్ల్ ఎరిక్ బి) కార్ల్ లాండ్ స్టీనర్ సి) కార్ల్ పియర్‌సన్ డి) కార్ల్ లూయిస్
11. ఉత్పరి వర్ధనాలను ప్రేరేపించే కారకాలను ఏమంటారు?

ఎ) మ్యుటేషన్స్ బి) మ్యూల్స్ సి) మ్యూటాజెన్స్ డి) మ్యూటెంట్స్
12. బయోలీచింగ్ అంటే?

ఎ) సూక్ష్మజీవులతో నీటి వెలికితీత బి) సూక్ష్మజీవులతో రసాయనాల వెలికితీత
సి) సూక్ష్మజీవులతో వాయువుల వెలికి తీత డి) సూక్ష్మజీవులతో ఖనిజాల వెలికితీత

13. ఒక సంకరజాతి మొక్క జనక మొక్కలకంటే ఎక్కువ శ్రేష్ఠతని కలిగిఉంటే దానిని?
 ఎ) హెటిరో క్లెనెసిస్ బి) హెటిరోసిస్ సి) హెమటెటిస్ డి) హెటటోలైసిస్
14. బహుస్థితికాలు ప్రకృతిసిద్ధంగా ఏర్పడితే అవి?
 ఎ) ఎనుప్లాయిడ్స్ బి) పాలీ ప్లాయిడ్స్ సి) ఆటో ప్లాయిడ్స్ డి) పాలీ పెల్టెడ్స్
15. మొక్కల సంకరణ ప్రక్రియలో స్వపరాగ సంపర్కం నివారణకు అనుసరించే పద్ధతి?
 ఎ) నవుంసీకరణ బి) విపుంసీకరణ సి) పరపరాగ సంపర్కం డి) పైవన్నీ
16. చమురు తెట్టును తొలగించేందుకు వాడే సూపర్బర్గ్?
 ఎ) సూడొమోనాస్ ట్రైకా బి) క్లాస్ట్రీడియా టిటాని సి) సూడొమోనాస్ ప్యూటిడా డి) క్లాస్ట్రీడియం బొటులీనం
17. వ్యాధికారక జన్యువును తొలగించి, సక్రమంగా పనిచేసే జన్యువులతో భర్తీ చేయటాన్ని ఏమంటారు?
 ఎ) జన్యు మార్పిడి బి) జన్యు ఉత్పరివర్తనం సి) జన్యు చికిత్స డి) ఏదీకాదు
18. స్థానిక మొక్కల విత్తనాలను సేకరించి భవిష్యత్తులో వినియోగానికి సురక్షితంగా నిలవ ఉంచుడాన్ని ఏమంటారు?
 ఎ) విత్తన సేకరణ బి) విత్తన నిల్వ సి) జన్యు చికిత్స డి) బీజ పదార్థ సేకరణ
19. సీరమ్ గొనాడో ట్రాఫిన్ దీనికోసం వాడతారు?
 ఎ) సూపర్ ఓవ్యులేషన్ బి) పిండ మార్పిడి సి) కృత్రిమ గర్భధారణ డి) పైవన్నీ
20. హెపటైటిస్ - బి నివారణకు శాంతా బయోటెక్ వారు తయారుచేసిన వ్యాక్సీన్?
 ఎ) శాన్వాక్ - బి బి) శాన్టిన్ - బి సి) శాన్తా క్రాజ్ - బి డి) శాన్టైన్ - బి

జవాబులు

- 1) ఎ 2) బి 3) డి 4) బి 5) డి 6) ఎ 7) సి 8) బి 9) డి 10) ఎ 11) సి 12) డి 13) బి 14) సి
 15) బి 16) సి 17) సి 18) డి 19) ఎ 20) ఎ