

బయాలజీ

1. సైటాలజీ వేటి గురించి చర్చిస్తోంది?

- ఎ) వెంట్రుకలు బి) ఎముకలు
సి) కణం డి) వైరస్

2. జతపరచండి

- ఎ) న్యూరాలజీ 1) నాడీవ్యవస్థ
బి) హిస్టాలజీ 2) ఎముకలు
సి) ఆస్టియాలజీ 3) నేత్రం
డి) ఆప్టాలమాలజీ 4) కణజాలం
- ఎ) ఎ-1, బి-4, సి-2, డి-3
బి) ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4
సి) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
డి) ఎ-1, బి-3, సి-4, డి-2

3. డా॥ సమీర్ బ్రహ్మచారి ఏ పరిశోధనా సంస్థకు డైరెక్టర్ జనరల్ గా కొనసాగుతున్నారు?

- ఎ) C.C.M.B బి) CSIR
సి) ICAR డి) ICMR

4. కణశ్వాసక్రియలో తోడ్పడే కణాంగం?

- ఎ) రైబోసోమ్ బి) మైటోకాండ్రీయా
సి) కేంద్రకం డి) లైపోసోమ్

5. కణంలో ప్రొటీన్ల తయారీకి తోడ్పడే కణాంగం?

- ఎ) కేంద్రకం బి) మైటోకాండ్రీయా
సి) రిక్తిక డి) రైబోసోమ్

6. 2009లో థామస్ ఎ. స్టెయిజ్, అడ.ఇ.యోనాథ్ లతో సంయుక్తంగా రసాయన పరిశోధనా విభాగంలో నోబెల్ బహుమతి పొందిన వెంకట్ రామన్ రామక్రిష్ణన్ ఏ కణాంగం నిర్మాణంపై పరిశోధనలు చేశారు?

- ఎ) కేంద్రకం బి) రైబోసోమ్
సి) మైటోకాండ్రీయా డి) లైపోసోమ్

7. క్యాన్సర్ కు కారణం?

- ఎ) కాలుష్యం బి) ఉత్పరివర్తనం
సి) వైరస్ డి) పైవన్నీ
8. హెచ్.పి.వి. వాక్సిన్ ఏ వ్యాధి నిరోధకతలో ఉపయోగిస్తారు?
ఎ) ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్ బి) సర్వైకల్ క్యాన్సర్
సి) క్షయ డి) ఎయిడ్స్
9. దేశంలో మొదటి స్వైన్ ఫ్లూ వ్యాక్సిన్ తయారు చేసిన సంస్థ?
ఎ) డా॥ రెడ్డి ల్యాబొరెటరీస్
బి) భారత్ బయోటెక్
సి) కాడిలా హెల్త్ కేర్ డి) శాంతా బయోటెక్
10. లాలాజలంలోని ఏ ఎంజైమ్ బ్యాక్టీరియాను నాశనం చేస్తుంది?
ఎ) లైపేజ్ బి) లైపోజైమ్
సి) మాల్టేజ్ డి) అమైలేస్
11. బ్యాక్టీరియాలో క్రోమోసోమ్ల సంఖ్య?
ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) 4
12. పెరుగు తయారీకి తోడ్పడే బ్యాక్టీరియా?
ఎ) క్లాస్ట్రిడియం బి) లాక్టోబాసిల్లస్
సి) విబ్రియో డి) ఎర్స్నియా
13. ప్లాస్మిడ్లు వేటిలో ఉంటాయి?
ఎ) వైరస్ బి) మొక్కలు
సి) బ్యాక్టీరియా డి) జంతువులు
14. ఏటీపీ (అడినోసిన్ ట్రి ఫాస్ఫేట్)లను ఉత్పత్తి చేసే కణాంగం?
ఎ) రైబోసోం బి) కేంద్రకం
సి) లైపోసోమ్ డి) మైటోకాండ్రీయా
15. కింది వాటిలో జీవిలోని శక్తి రూపం?
ఎ) ఎంజైమ్ బి) హార్మోన్
సి) ఏటీపీ డి) విటమిన్
16. సౌరశక్తిని రసాయన శక్తిగా మార్చగలిగేది?
ఎ) మైటోకాండ్రీయా బి) కేంద్రకం
సి) హరితరేణువు డి) రైబోసోమ్
17. పత్రహరితంలో ప్రధాన మూలకం?
ఎ) ఐరన్ బి) మెగ్నీషియం

- సి) ఫ్లోరిన్ డి) జింక్
18. అణుజీవశాస్త్రం (మాలిక్యులార్ బయాలజీ)కి ఆధులుగా పేర్కొనే శాస్త్రవేత్తలు?
ఎ) స్టాన్లీమిల్లర్, యూరే
బి) వాట్సన్, క్రిక్ సి) డార్విన్, లామార్క్
డి) మెండల్, ఆర్థోనియస్
19. డిఎన్ఎలో ఉండి, ఆర్ఎన్ఎలో లేనిది?
ఎ) అడినైన్ బి) గ్వానైన్
సి) సైటోసిన్ డి) థయమిడిన్
20. సూక్ష్మజీవ శాస్త్ర పితామహుడు?
ఎ) చార్లెస్ డార్విన్ బి) లూయిస్ పాశ్చర్
సి) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ డి) ఫ్లెమింగ్
21. వీటిలో సరి కానిది?
ఎ) స్టెపాలో కోకస్ - చర్మం
బి) సాల్మోనెల్లా టైఫా - చిన్నపేగు
సి) క్లాస్టీడియం టెటనై - కండరాలు
డి) ఈ కౌలై - మెదడు
22. వీటిలో క్యాన్సర్ కలిగించే జీవ కారకం?
ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్
సి) ప్రియాన్ డి) శిలీంధ్రం
23. వీటిలో వైరస్కు వ్యతిరేకంగా పనిచేసేవి?
ఎ) యాంటీ బయాటిక్ మందులు
బి) ఇంటర్ ఫెరాన్లు సి) పెన్సిలిన్
డి) పారసిటమాల్
24. వీటిలో భిన్నమైంది?
ఎ) డెంగూ జ్వరం బి) మలేరియా
సి) జలుబు డి) ప్లూజ్వరం
25. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఫర్ సైంటిఫిక్ రిసెర్చ్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడుంది?
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబై
సి) హైదరాబాద్ డి) చెన్నై
26. సహేలి అనేది?
ఎ) వంతెన పేరు

బి) కుటుంబ నియంత్రణ మాత్ర

సి) వరి వంగడం

డి) భారత ప్రభుత్వ పథకం పేరు

27. నేత్రదానం కోసం కంటిలో సేకరించే భాగం?

ఎ) రెటీనా బి) కార్నియా

సి) కంటిపాప డి) మొత్తం నేత్రం

28. ఏ విటమిన్ లోపిస్తే కంటి గుడ్డుపై వెండి రంగు మచ్చలు ఏర్పడతాయి?

ఎ) సి బి) ఎ సి) కె డి) డి

29. కంటిలో పెక్టన్ అనే నిర్మాణం ఉండే జీవి?

ఎ) మానవుడు బి) పక్షులు

సి) పాములు డి) తాబేలు

30. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కెమికల్ టెక్నాలజీ ఏ ప్రాంతంలో ఉంది?

ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) హైదరాబాద్

సి) బెంగళూరు డి) ఖరగ్ పూర్

31. శాంతి స్వరూప్ భట్నాగర్ బహుమతి ఏ రంగంలో ప్రతిభ కనబరచిన వారికి ప్రధానం చేస్తారు?

ఎ) ప్రాథమిక విద్యాభివృద్ధి

బి) పేదరిక నిర్మూలన

సి) శాస్త్ర పరిశోధనలు

డి) పర్యావరణ పరిరక్షణ

32. నేషనల్ ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంజనీరింగ్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ప్రధాన కార్యాలయం కింది ప్రాంతంలో ఉంది?

ఎ) బావ్ నగర్ బి) న్యూఢిల్లీ

సి) నాగ్ పూర్ డి) జోధ్ పూర్

33. దేశంలో అడవి గాడిదలు సంరక్షిస్తోన్న ప్రాంతం?

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) రాజస్థాన్

సి) గుజరాత్ డి) అసోం

34. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పెట్రోలియం ఏ ప్రాంతంలో ఉంది?

ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబై

సి) హైదరాబాద్ డి) డెహ్రాడూన్

35. ఎముకల్లో ఉండే ప్రధాన మూలకం?

ఎ) ఐరన్ బి) కాల్షియం

సి) పాస్పరస్ డి) బి, సి

36. మస్కులర్ డిస్ట్రోఫి అనే వ్యాధికి కారణం?

ఎ) వైరస్ బి) బ్యాక్టీరియా

సి) కాలుష్యం డి) జన్యులోపం

37. జీవ రసాయన ఉత్పేదకం అంటే?

ఎ) విటమిన్ బి) ఎంజైమ్

సి) హార్మోన్ డి) ఏటీపీ

38. ఆవశ్యక పోషకాలు అంటే?

ఎ) ప్రొటీన్లు బి) పిండిపదార్థాలు

సి) కొవ్వులు డి) విటమిన్లు

39. పాలను సూక్ష్మ జీవ రహితంగా మార్చే ప్రక్రియను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

ఎ) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ బి) రోనాల్డ్ రాస్

సి) లూయిస్ పాశ్చర్ డి) డార్విన్

సమాధానాలు

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