

సూక్ష్మజీవ శాస్త్ర పితామహుడు?

1. సైటాలజీ ఈ కింది వాటి గురించి చర్చిస్తుంది

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

2. కింది వాటిని 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. కింది 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) లైసోసోమ్

5. కణంలో ప్రొటీన్ల తయారీకి తోడ్పడే కణాంగం?

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

6. 2009 సంవత్సరంలో థామస్ ఎ. స్టెయిజ్, అడ.ఇ.యోనాథ్ లతో పాటూ సంయుక్తంగా రసాయన పరిశోధనా విభాగంలో నోబెల్ బహుమతి పొందిన భారతీయుడు శ్రీ వెంకట్రామన్ రామక్రిష్ణన్ ఏ కణాంగం నిర్మాణంపై పరిశోధనలు చేసారు?

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

7. క్యాన్సర్ కు కారణం?

- ఎ) కాలుష్యం బి) ఉత్పరివర్తనం
సి) వైరస్ డి) పైవన్నీ
8. హెచ్.పి.వి. వాక్సిన్ కింది వ్యాధి నిరోధకతకు వాడతారు?
ఎ) ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్
బి) సర్వైకల్ క్యాన్సర్
సి) క్షయ డి) ఎయిడ్స్
9. భారతదేశంలో మొదటి స్వైన్ ఫ్లూ వాక్సిన్‌ను తయారు చేసిన సంస్థ?
ఎ) డా॥ రెడ్డి లాబొరేటరీస్
బి) భారత్ బయోటెక్
సి) కాడిలా హెల్త్ కేర్
డి) శాంతా బయోటెక్
10. నోటిలోని లాలాజంలో కింది ఎంజైమ్ బాక్టీరియాను నాశనం చేస్తుంది?
ఎ) లైఫేజ్ బి) లైసోజైమ్
సి) మాల్టేజ్ డి) అమైలేస్
11. బాక్టీరియాలో క్రోమోసోమ్ల సంఖ్య?
ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) 4
12. పెరుగు తయారీకి తోడ్పడే బాక్టీరియా?
ఎ) క్లాస్ట్రీడియం బి) లాక్టోబాసిల్లస్
సి) విబ్రియో డి) ఎర్సీనియ
13. ప్లాస్మిడ్లు అనేవి కింది వాటిలో ఉంటాయి?
ఎ) వైరస్ బి) మొక్కలు
సి) బాక్టీరియా డి) జంతువులు
14. ఏటీపీ (అడినోసిన్ ట్రి ఫాస్ఫేట్)లను ఉత్పత్తి చేసే కణాంగం?
ఎ) రైబోసోం బి) కేంద్రకం
సి) లైసోసోమ్ 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 ప్రధానమైన మూలకం?

- ఎ) ఐరన్ బి) మెగ్నీషియం
సి) ఫ్లోరిన్ డి) జింక్

18. అణుజీవశాస్త్రం (మాలిక్యులార్ బయాలజీ) అధ్యులుగా పేర్కొనబడే శాస్త్రవేత్తలు?

- ఎ) స్టాన్లీమిల్లర్, యూరే
బి) వాట్సన్ అండ్ క్రిక్
సి) డార్విన్ అండ్ లామార్క్
డి) మెండల్

19. డిఎన్ఏలో ఉండి... ఆర్ఎన్ఏలో లేనిది?

- ఎ) అడినైన్ బి) గ్వానైన్
సి) సైటోసిన్ డి) థయమిడిన్

20. కింది వాటిలో సూక్ష్మజీవ శాస్త్ర పితామహుడు?

- ఎ) చార్లెస్ డార్విన్ బి) లూయిస్ పాశ్చర్
సి) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ డి) ఫ్లెమింగ్

21. కింది వాటిలో సరి కానిది?

- ఎ) స్టెపాలో కోకస్ - చర్మం
బి) సాల్మోనెల్లా టైఫా - చిన్న ప్రేగు
సి) క్లాస్టిడియం టైటనై - కండరాలు
డి) ఈ కొలై - మెదడు

22. కింది వాటిలో క్యాన్సర్‌ను కలుగజేసే ఒకే ఒక జీవ కారకం?

- ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్
సి) ప్రియాన్ డి) శిలీంధ్రం

23. కింది వాటిలో వైరస్‌కు వ్యతిరేకంగా పని చేసేవి?

- ఎ) ఆంటి బయాటెక్ మందులు
బి) ఇంటర్ ఫెరాన్లు
సి) పెన్సిలిన్ డి) పారసిటమాల్

24. కింది వాటిలో భిన్నమైంది?

- ఎ) డెంగూ జ్వరం బి) మలేరియా
సి) జలుబు డి) ప్లూజ్వరం

25. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఫర్ సైంటిఫిక్ రీసెర్చ్ ప్రధాన కార్యాలయం కింది నగరంలో ఉంది?

- ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబాయి

సి) హైదరాబాద్ డి) చెన్నై

26. సహేలి అనేది?

ఎ) వంతెన పేరు

బి) కుటుంబ నియంత్రణ మాత్ర

సి) వరి వంగడం

డి) భారత ప్రభుత్వ పథకం పేరు

27. నేత్రదానం చేసేటప్పుడు సేకరించే కంటిలోని భాగం?

ఎ) రెటీనా బి) కార్నియా

సి) కంటిపాప డి) మొత్తం నేత్రం

28. ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల కంటి గుడ్డుపై వెండి రంగు మచ్చలు ఏర్పడతాయి?

ఎ) విటమిన్ - సి బి) విటమిన్ - ఎ

సి) విటమిన్ - కె డి) విటమిన్ - డి

29. కింది జీవుల కంటిలో పెక్టిన్ అనే నిర్మాణం ఉంది

ఎ) మానవుడు బి) పక్షులు

సి) పాములు డి) తాబేలు

30. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కెమికల్ టెక్నాలజీ ఈ కింది ప్రాంతంలో ఉంది?

ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) హైదరాబాద్

సి) బెంగుళూరు డి) ఖరగ్ పూర్

31. శాంతి స్వరూప్ భట్నాగర్ బహుమతి కింది రంగంలో ప్రతిభ కనబరచిన వారికి ప్రధానం చేయబడుతుంది?

ఎ) ప్రాథమిక విద్యాభివృద్ధి

బి) పేదరిక నిర్మూలన

సి) శాస్త్ర పరిశోధనలు

డి) పర్యావరణ పరిరక్షణ

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

ఎ) బావ్ నగర్ బి) న్యూఢిల్లీ

సి) నాగ్ పూర్ డి) జోద్ పూర్

33. భారతదేశంలో అడవి గాడిదలు సంరక్షించ బడుతున్న ప్రాంతం?

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) రాజస్థాన్

సి) గుజరాత్ డి) అస్సాం

34. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పెట్రోలియం కింది ప్రాంతంలో ఉంది?
 ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబాయి
 సి) హైదరాబాద్ డి) డెహ్రాడూన్
35. ఎముకల్లో ఉండే ప్రధానమైన మూలకాలు?
 ఎ) ఐరన్ బి) కాల్షియం
 సి) పాస్ఫరస్ డి) బి, సి
36. మస్కులర్ డిస్ట్రోఫి అనే వ్యాధికి కారణం?
 ఎ) వైరస్ బి) బ్యాక్టీరియా
 సి) కాలుష్యం డి) జన్యులోపం
37. జీవ రసాయన ఉత్పేరకం అంటే?
 ఎ) విటమిన్ బి) ఎంజైమ్
 సి) హార్మోన్ డి) ఏటీపీ
38. ఆవశ్యక పోషకాలు అంటే?
 ఎ) ప్రోటీన్లు 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 బి
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 బి	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 బి	39 సి	