

## జీవశాస్త్ర చరిత్ర అభివృద్ధి

- మనిషి తన పరిసరాల పరిశీలన ప్రారంభించినప్పుడు శాస్త్రాలు ఏ క్రమంలో అభివృద్ధి చెందాయి?
  - జీవశాస్త్రం-భౌతికశాస్త్రం-గణితశాస్త్రం
  - గణితశాస్త్రం-భౌతికశాస్త్రం-జీవశాస్త్రం
  - భౌతికశాస్త్రం-గణితశాస్త్రం-జీవశాస్త్రం
  - భౌతికశాస్త్రం-జీవశాస్త్రం-గణితశాస్త్రం
- ఏ ప్రదేశంలో క్రీ.పూ.8,500లో గొర్రెలు, మేకలను పెంచినట్లు ఆధారాలు లభించాయి?
  - ఈజిప్టు
  - బాబిలోనియా
  - సి) చైనా
  - డి) మెసపటోమియా
- క్రీ.పూ.1500లో కేలండర్ను కనుగొన్నవారు?
  - ఈజిప్షియన్లు
  - బాబిలోనియన్లు
  - సి) చైనీయులు
  - డి) హిబ్రూలు
- దేవుడు, ప్రపంచాన్ని వేర్వేరుగా చూస్తూ ప్రపంచాన్ని దేవుడు సృష్టించిన విషయంగా భావించింది?
  - హిబ్రూలు
  - ఈజిప్షియన్లు
  - సి) బాబిలోనియన్లు
  - డి) చైనీయులు
- ఓ ప్రత్యేక శైలిలో రాయడంలోనూ, గణితంలోనూ అభివృద్ధి సాధించిందెవరు?
  - ఈజిప్షియన్లు
  - చైనీయులు
  - సి) హిబ్రూలు
  - డి) బాబిలోనియన్లు
- గ్రీకుల కాలంలో మొట్టమొదటగా శిలాజాల గురించి రాసింది?
  - సోక్రటీస్
  - హిపోక్రేట్స్
  - సి) ఎంపిడోక్లేస్
  - డి) క్లీన్ ఫేస్
- సృష్టికి మూలం నాలుగు మూలకాలు. అవి భూమి, గాలి, నిప్పు, నీరు అని తెలిపింది?
  - అరిస్టాటిల్
  - క్లీన్ ఫేస్
  - సి) ఎంపిడోక్లేస్
  - డి) హిపోక్రేట్స్
- విజ్ఞానశాస్త్ర సంస్కృతిని లెక్కించదగ్గ స్థాయిలో అందించిన దేశస్థులు?
  - ఈజిప్షియన్లు
  - బాబిలోనియన్లు
  - సి) గ్రీకులు
  - డి) భారతీయులు
- శరీరం.. గుండె నుంచి రక్తం, కాలేయం నుంచి పైత్యరసం, ప్లీహం నుంచి మెలనో కోలియా, నల్లని పైత్యరసం ప్లెగ్మా లేదా ప్లెగ్మాతో ఏర్పడుతుందని తెలిపింది?
  - హిపోక్రేట్స్
  - అరిస్టాటిల్
  - సి) ప్లాటో
  - డి) లామార్క్
- జీవశాస్త్ర పిత అని ఎవరిని పిలుస్తారు?
  - క్లీన్ ఫేస్
  - హిపోక్రేట్స్
  - సి) లామార్క్
  - డి) అరిస్టాటిల్

11. మొక్కల, జంతువుల వర్గీకరణకు 'స్కేలా నేచురా' అని పేరుపెట్టింది?  
ఎ) అరిస్టాటిల్ బి) ప్లాటో సి) లిన్నేయస్ డి) లామార్క్
12. అరిస్టాటిల్ తెలిపిన పాన్ జీన్స్ ఆలోచనను పాన్ జెనిసిస్ సిద్ధాంతంగా రూపొందించింది?  
ఎ) లామార్క్ బి) డార్విన్ సి) డీప్రిస్ డి) లిన్నేయస్
13. గ్రీకు దేశస్థుడైన గేలన్ రోవోల్ను ఏ శాస్త్రంలో కృషిచేసిన వ్యక్తిగా పరిగణిస్తారు?  
ఎ) వర్గీకరణ శాస్త్రం బి) జన్యు శాస్త్రం సి) అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రం డి) పిండ శాస్త్రం
14. వైద్యపరమైన ఎన్సైక్లోపీడియాలు ఏ నాగరికతలో రూపొందాయి?  
ఎ) అరబ్బుల నాగరికత బి) గ్రీకుల నాగరికత సి) రోమన్ల నాగరికత డి) సింధు నాగరికత
15. ఐరోపాలో ఏ శతాబ్ద కాలంలో విజ్ఞానశాస్త్రం తక్కువగా అభివృద్ధి చెంది, చీకటి యుగంగా ముద్ర వేసుకుంది?  
ఎ) 6-7 బి) 12-14 సి) 15-20 డి) 22-24
16. మొదటిసారిగా చదివేందుకు క్లజ్జోడును ఏ శతాబ్దంలో ఉపయోగించారు?  
ఎ) ఆరో శతాబ్దం బి) పదో శతాబ్దం సి) పన్నెండో శతాబ్దం డి) పదమూడో శతాబ్దం
17. మైక్రోస్కోప్ సహాయంతో మొదటిసారిగా బెండులోని భాగాలకు కణాలు అని పేరుపెట్టినవారు?  
ఎ) గెలీలియో బి) లిన్నేయస్ సి) రాబర్ట్ హుక్ డి) డార్విన్
18. శుక్రకణాలను సూక్ష్మదర్శిని సహాయంతో చూసిన మొదటి వ్యక్తి?  
ఎ) రాబర్ట్ హుక్ బి) లివెన్ హుక్ సి) గ్రాఫ్ డి) స్మిత్
19. ద్వినామీకరణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన వర్గీకరణ పిత?  
ఎ) అరిస్టాటిల్ బి) లామార్క్ సి) లిన్నేయస్ డి) డార్విన్
20. వ్యాధులు, సమస్యలు, ఆకలి వంటివి మానవ జనాభాపై ప్రభావం చూపుతాయని తెలిపింది?  
ఎ) థామస్ మాథ్యూస్ బి) స్మిత్ సి) వాన్ బేల్ డి) జాన్ నీడమ్
21. జీవుల జీవితంలో ఆర్జించిన లక్షణాలు తర్వాతి తరాలకు అందుతాయి అని తెలిపింది?  
ఎ) డార్విన్ బి) వాన్ బేల్ సి) డీప్రిస్ డి) లామార్క్
22. ఫెర్మంట్షన్ (పులియుట) సూక్ష్మజీవులు చేసే చర్య అని తెలిపింది?  
ఎ) లూయీపాశ్చర్ బి) హార్వే సి) రాబర్ట్ హుక్ డి) ష్వాన్

23. ఆరిజన్ ఆఫ్ స్పీసిస్ గ్రంథాన్ని రచించింది?

- ఎ) డార్విన్                      బి) లామార్క్                      సి) రసల్ వాలిస్                      డి) జాన్ నీడమ్

24. గాల్లో వేర్వేరు ద్రవాలను ఉంచినప్పుడు సూక్ష్మజీవులు మొదటిసారిగా అభివృద్ధి చెందడాన్ని గమనించిన వారు లేదా గాల్లోనూ, ఆక్సిజన్లోనూ జీవి ఏర్పడేందుకు కారకాలు ఉన్నాయని తెలిపింది?

- ఎ) డార్విన్                      బి) థామస్ మాథ్యూస్                      సి) జాన్ నీడమ్                      డి) లిన్నెయస్

25. అనువంశికత సూత్రాలను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?

- ఎ) ప్లేమింగ్                      బి) మెండల్                      సి) వాట్సన్, క్రిక్                      డి) డార్విన్

26. వాట్సన్, క్రిక్ ఏ నిర్మాణాన్ని కనుగొన్నారు?

- ఎ) కణ నిర్మాణం                      బి) సూక్ష్మజీవి నిర్మాణం                      సి) కేంద్రక నిర్మాణం                      డి) డీఎన్ఎ నిర్మాణం

27. పెన్సిలియం నుంచి పెన్సిలిన్ తయారు చేయడాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

- ఎ) వాట్సన్, క్రిక్                      బి) గ్రెగర్ మెండల్                      సి) అలెగ్జాండర్ ఫ్లేమింగ్                      డి) చార్లెస్ డార్విన్

28. అనుకూలమైన తరాలను కావాల్సిన లక్షణాలతో సృష్టించడం దేనితో సాధ్యమవుతుంది?

- ఎ) జీన్ మ్యాపింగ్                      బి) ప్లాస్టిక్ సర్జరీ                      సి) కృత్రిమ అవయవాలు                      డి) టిప్యూ కల్చర్

29. భూగోళశాస్త్రంలో చేసిన కృషికి గుర్తింపుగా ఎవరి పేరును ఒక ఉపగ్రహానికి పెట్టారు?

- ఎ) పుద్ధి                      బి) ఆర్యభట్ట                      సి) అపోలో                      డి) వరాహమిహిర

30. డిల్లీ, జైపూర్, ఉజ్జయిని నగరాల్లో విద్యాధర భట్టాచార్య సహాయంతో రాజా జైసింగ్ వేటిని నెలకొల్పారు?

- ఎ) మ్యూజియాలు                      బి) జంతుప్రదర్శనశాలలు  
సి) ఖగోళ పరిశీలనా కేంద్రాలు                      డి) అక్షేరియాలు

31. డార్విన్ పరిశోధనలో ప్రయాణించేందుకు ఉపయోగపడిన ఓడ?

- ఎ) విక్టోరియా                      బి) బీగిల్                      సి) టైటానిక్                      డి) అట్లాంటికా

32. శుశ్రుతుడు రాసిన ఏ గ్రంథంలో ప్లాస్టిక్ సర్జరీ, సిజేరియన్ వంటి అంశాలకు సంబంధించిన వివరాలు ఉన్నాయి?

- ఎ) చరక సంహిత                      బి) సుస్రుత సంహిత                      సి) రుగ్వేదం                      డి) ధన్వంతరి

33. చరక సంహితలో ఏ వ్యాధులను గుర్తించవచ్చు?

- ఎ) గుండె జబ్బులు-గుండెపోటు                      బి) ఊపిరితిత్తులు-ఆస్తమా  
సి) ప్లాస్టిక్ సర్జరీ-సిజేరియన్                      డి) మూత్రకోశ వ్యాధులు-చర్మవ్యాధులు

34. ఎవరు రూపొందించిన వస్తుగుణ దీపిక విదేశీ వైద్యులకు మార్గదర్శకమైంది?  
 ఎ) నాగార్జునుడు      బి) వరాహమిహిరుడు      సి) ధన్వంతరి      డి) చరకుడు
35. 1948లో ఏ కమిషన్‌ను ఏర్పాటు చేయడంతో సెకండరీ పాఠశాల నుంచి సామాన్యశాస్త్ర బోధనకు స్థానం లభించింది?  
 ఎ) మొదలియార్ కమిషన్      బి) రాధాకృష్ణ కమిషన్  
 సి) కొఠారి కమిషన్      డి) సెకండరీ ఎడ్యుకేషన్ కమిషన్
36. ప్రయోగాత్మక విజ్ఞానశాస్త్రంపై ఆసక్తిని పెంపొందించిన శాస్త్రవేత్త?  
 ఎ) అరిస్టాటిల్      బి) బేకన్      సి) అషర్      డి) లెవోయిజర్
37. ఉత్పరివర్తన సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త?  
 ఎ) గ్రెగర్ మెండల్      బి) వాట్సన్, క్రిక్      సి) హ్యూగో డీవ్రిస్      డి) డార్విన్
38. అరిస్టాటిల్‌కు గురువు?  
 ఎ) సోక్రటీస్      బి) హిపోక్రేట్స్      సి) ప్లేటో      డి) అలెగ్జాండర్
39. అరిస్టాటిల్ ఏథెన్స్‌లో ఏ స్కూల్ స్థాపించారు?  
 ఎ) సైన్సియా      బి) అసైలమ్      సి) బొటానికల్      డి) లైసియం
40. విలియం హార్వే ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతం?  
 ఎ) జీవపరిణామ సిద్ధాంతం      బి) కణ సిద్ధాంతం  
 సి) రక్తప్రసరణ సిద్ధాంతం      డి) ఉపయుక్త-నిరుపయుక్త సిద్ధాంతం
41. ఎవరి రచనల్లో ఆర్గనాన్, యుడెమస్, ప్రొటిస్టికస్ ఎంతో ప్రాచుర్యం పొందాయి?  
 ఎ) సోక్రటీస్      బి) హిపోక్రేట్స్      సి) ప్లేటో      డి) అరిస్టాటిల్
42. ఐరిస్ డయాఫ్రం, రెస్పిరేటర్, హైగ్రో మీటర్ వంటి సాధనాలను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?  
 ఎ) విలియం హార్వే      బి) రాబర్ట్ హుక్      సి) ఫారేడే      డి) లూయీపాశ్చర్
43. లూయీపాశ్చర్ ఏ వ్యాధికి వ్యాక్సిన్‌ను కనుగొన్నారు?  
 ఎ) మలేరియా      బి) డిప్టీరియా      సి) రేబిస్      డి) కలరా

**సమాధానాలు**

- 1) బి      2) డి      3) బి      4) ఎ      5) బి      6) డి      7) డి      8) సి  
 9) ఎ      10) డి      11) సి      12) సి      13) సి      14) ఎ      15) బి      16) డి  
 17) సి      18) బి      19) సి      20) ఎ      21) డి      22) ఎ      23) ఎ      24) సి

- 25) బి      26) డి      27) సి      28) ఎ      29) బి      30) సి      31) బి      32) బి  
33) డి      34) ఎ      35) బి      36) బి      37) సి      38) సి      39) డి      40) సి  
41) డి      42) బి      43) సి

### అరిస్టాటిల్

- ❑ మెకడోనియన్ రాజు వద్ద రాజవైద్యుడిగా పనిచేసిన నికోమేకస్ కుమారుడు.
- ❑ ప్లేటో వద్ద తత్వశాస్త్రాన్ని అభ్యసించారు.
- ❑ అలెగ్జాండర్ కు రాజగురువు.
- ❑ లైసియం అనే సొంత పాఠశాలను ఏథెన్స్ లో ప్రారంభించారు.
- ❑ 150 తత్వశాస్త్రాలు రాశారు. వీటిలో ప్రస్తుతం 30 మాత్రమే మిగిలి ఉన్నాయి. అవి.. జీవ, భౌతిక, నీతి, రాజకీయ అంశాలకు సంబంధించినవి.
- ❑ రచనలు: ఆర్గనాన్, యుడేమస్, ప్రొటెస్టికస్

### విలియం హార్వే (ఇంగ్లండ్):

- ❑ రాజ వైద్యుడిగా బ్రిటిష్ రాజ కుటుంబానికి సేవలందించారు.
- ❑ 1628లో on the motion of heart and blood in animals అనే పుస్తకంలో రక్త ప్రసరణ సిద్ధాంతాన్ని తెలియజేశారు.

### రాబర్ట్ హుక్:

- ❑ రాబర్ట్ బాయిల్ కి అసిస్టెంట్ గా పనిచేశారు.
- ❑ అన్ని శాస్త్రాల్లోనూ ప్రవేశం ఉంది.
- ❑ ఆవిష్కరణలు: ఐరిస్ డయఫ్రం, రెస్పిరేటర్, స్ప్రింగ్ బ్యాలెన్స్, స్థితిస్థాపకత, హుక్ సూత్రం, భారమితి, అనిమోమీటర్, హైగ్రో మీటర్, సంయుక్త సూక్ష్మదర్శిని.

### లూయీ పాశ్చర్:

- ❑ రేబిస్ వ్యాక్సినను కనుగొన్నాడు.
- ❑ వృత్తిరీత్యా వైద్యుడు కాదు.
- ❑ ఆల్కహాల్ ఫెర్మెంటేషన్ ప్రక్రియను కనుగొన్నారు.
- ❑ సూక్ష్మ జీవుల ద్వారా జరిగే ప్రకల్పనే 'జర్మ్ థియరీ'గా ప్రాచుర్యం పొందింది.
- ❑ బంగాళా దుంపలో బైట్ వ్యాధిని కనుగొన్నారు.