

శ్వాసవ్యవస్థ - వ్యాధులు

1. జీవుల్లో శక్తి ఉత్పత్తికి తోడ్పడే ప్రధాన ప్రక్రియ?
ఎ) జీర్ణక్రియ బి) శ్వాసక్రియ
సి) వినర్జన క్రియ డి) రక్త ప్రసరణ
2. శ్వాసక్రియలో జరిగే ప్రధాన జీవరసాయన క్రియ?
ఎ) జలవిశ్లేషణం బి) ఆక్సీకరణం
సి) సంశ్లేషణం డి) హైవేవీ కావు
3. శ్వాసక్రియలో ఆక్సీకరణానికి గురయ్యే పదార్థం?
ఎ) సుక్రోజ్ బి) లాక్టోజ్
సి) గ్లూకోజ్ డి) ఫ్రక్టోజ్
4. శ్వాసక్రియను నియంత్రించే మెదడులోని భాగం?
ఎ) మస్టిష్కం బి) అనుమస్టిష్కం
సి) మజ్జాముఖం డి) హైపోథలమస్
5. కింది వాటిలో కణశ్వాసక్రియలో పాల్గొనే కణాంగం?
ఎ) రైబోజోమ్
బి) మైటోకాండ్రీయా
సి) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకం
డి) కేంద్రకం
6. వాయుగోణులు అనే భాగాలు ఏ అవయవ వంలో ఉంటాయి?
ఎ) కాలేయం బి) మూత్రపిండాలు
సి) ఎముకలు డి) ఊపిరితిత్తులు
7. ప్లూరా అంటే?
ఎ) గుండెపై పొర
బి) మెదడుపై పొర
సి) మెదడులోని ద్రవం
డి) ఊపిరితిత్తులపై పొర
8. న్యూమోనియా అనే వ్యాధి ఏ అవయవానికి సంబంధించింది?
ఎ) ఎముకలు బి) జీర్ణాశయం

- సి) ఊపిరితిత్తులు డి) నేత్రాలు
9. జీవులకు ఆక్సిజన్ ఆవశ్యకత?
- ఎ) ఆహారం తయారు చేసుకోవడానికి
బి) ఊపిరితిత్తులను శుభ్రంగా ఉంచుకోవడానికి
సి) శక్తిని ఉత్పత్తి చేసుకోవడానికి
డి) మెదడును ఆరోగ్యంగా ఉంచుకోవడానికి
10. కిణ్వణం (ఫర్మెంటేషన్) ప్రక్రియ ద్వారా ఉత్పత్తయ్యేవి?
- ఎ) ఆల్కహాల్ బి) పెరుగు
సి) బ్రెడ్ డి) పైవన్నీ
11. కిందివాటిలో ఏటీపీ రూపంలో శక్తిని ఉత్పత్తి చేసే కణాంగాలు?
- ఎ) మైటోకాండ్రీయా బి) రైబోజోమ్
సి) క్లోరోప్లాస్ట్ డి) ఎ, సి
12. కింది వాటిలో బయోకరెన్సి అంటే?
- ఎ) ఎంజైమ్లు బి) హార్మోన్లు
సి) ఏటీపీ డి) ఆంటీబాడీ
13. మానవుని శరీరంలో ఎక్కువ ఆక్సిజన్‌ను వినియోగించుకునే అవయవం?
- ఎ) గుండె బి) మూత్రపిండం
సి) నేత్రం డి) మెదడు
14. బాహ్య వాతావరణం నుంచి నేరుగా ఆక్సిజన్‌ను గ్రహించి మానవుని శరీరంలోని అవయవం?
- ఎ) నేత్రం బి) చర్మం
సి) చెవి డి) పైవేవీ కావు
15. చర్మం ప్రధాన శ్వాస అవయవంగా గల జీవులు?
- ఎ) కప్ప బి) సాలమాండర్
సి) వానపాము డి) పైవన్నీ
16. మానవుని శరీరంలోని కింది అవయవంలో అవాయుశ్వాసక్రియ జరుగుతుంది?
- ఎ) కండరాలు బి) నేత్రాలు
సి) కాలేయం డి) మెదడు
17. కండరాల్లో ఏ పదార్థం ఎక్కువ పెరగడంవల్ల ఎక్కువగా పనిచేసినప్పుడు కండరాలు అలసిపోతాయి?
- ఎ) లాక్టిక్ ఆమ్లం బి) గ్లూకోజ్
సి) సూక్రోజ్ డి) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

18. క్షయవ్యాధి వల్ల ప్రభావితమయ్యే భాగాలు?
ఎ) ఊపిరితిత్తులు బి) ఎముకలు
సి) మూత్రపిండాలు డి) పైవన్నీ
19. బ్రాంకైటిస్ అనే వ్యాధి కింది భాగాలకు సం బంధించింది?
ఎ) వాయునాళం బి) శ్వాసనాళాలు
సి) చర్మం డి) గ్రసని
20. కింది వాటిలో ఎక్కువ గ్లూకోజ్‌ను వినియోగించుకునే అవయవం?
ఎ) కాలేయం బి) గుండె
సి) మెదడు డి) మూత్రపిండాలు
21. శరీరంలోకి ప్రవేశించిన మొత్తం ఆక్సిజన్‌లో మెదడు వినియోగించుకునే శాతం?
ఎ) 2 బి) 10 సి) 20 డి) 30
22. కింది వాటిలో అస్థిరమైన వాయువు?
ఎ) నైట్రోజన్ బి) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్
సి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ డి) ఆక్సిజన్
23. బ్రూయింగ్ అంటే దేని ద్వారా తయారీ?
ఎ) పెరుగు బి) బ్రెడ్
సి) వైన్ డి) బీరు
24. రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయి పడిపోయినప్పుడు మెదటగా ప్రభావితం అయ్యే అవయవం?
ఎ) కాలేయం బి) మెదడు
సి) మూత్రపిండాలు డి) క్లోమం
25. మాంటాక్స్ పరీక్షను ఏ వ్యాధి నిర్ధారణకు ఉపయోగిస్తారు?
ఎ) క్షయ బి) టైఫాయిడ్
సి) సార్స్ డి) డిప్టీరియా
26. ఇన్‌ఫ్లూయెంజా వైరస్ ద్వారా ప్రభావితం అయ్యే జీవులు?
ఎ) చేపలు బి) సరీసృపాలు-పక్షులు
సి) పక్షులు మాత్రమే డి) పక్షులు-క్షీరదాలు
27. శరీరంలో ఆక్సిజన్ రవాణాను అడ్డుకునే వాయువు?
ఎ) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్ బి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
సి) నైట్రోజన్ డి) హీలియం
28. కీటకాల్లో శ్వాస అవయవాలు?
ఎ) చర్మం బి) ఊపిరితిత్తులు

- సి) వాయునాశాలు డి) మొప్పలు
29. కింది వాటి రక్తంలో హీమోగ్లోబిన్ ఉండదు?
ఎ) వానపాము బి) చేపలు
సి) కీటకాలు డి) కప్ప
30. హీమోగ్లోబిన్ ఎక్కువ ఆకర్షణకు కలిగి ఉన్న వాయువు?
ఎ) ఆక్సిజన్ బి) కార్బన్ డైఆక్సైడ్
సి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ డి) నైట్రోజన్
31. భారత వాహనాల చట్టం ప్రకారం మోటారు వాహనాల నుంచి విడుదలయ్యే గాలిలో కార్బన్ మోనాక్సైడ్ శాతం పరిమితి?
ఎ) 2.5 బి) 3.5 సి) 0.35 డి) 35
32. సాధారణ ఆరోగ్యవంతమైన మానవుడు నిమిషానికి ఎన్నిసార్లు శ్వాస తీసుకుంటాడు?
ఎ) 10 బి) 18 సి) 32 డి) 72
33. స్వేచ్ఛ వ్యాధిని కలిగించే వైరస్?
ఎ) H_5N_1 బి) H_2N_2
సి) H_1N_1 డి) H_3N_2
34. ఎర్రరక్త కణాలను నాశనం చేసే కాలుష్య వాయువు?
ఎ) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ బి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
సి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ డి) నైట్రోజన్
35. వైరస్ వల్ల కలిగే వ్యాధి?
ఎ) సార్స్ బి) స్వేచ్ఛ ప్లూ
సి) ఇన్ఫ్లూయెంజా డి) పైవన్నీ
36. శరీరంలో ఆక్సీకరణం చెంది ఎక్కువ శక్తినిచ్చే పదార్థాలు?
ఎ) పిండి బి) ప్రోటీన్లు
సి) కొవ్వులు డి) ఆల్కహాల్
37. కణశక్తి భాండాగారం (పవర్ హౌస్ ఆఫ్ ద సెల్) అంటే?
ఎ) రైబోజోమ్ బి) లైసోజోమ్
సి) మైటోకాండ్రీయా డి) కేంద్రకం
38. శ్వాసక్రియ కిందివాటిలో జరగదు?
ఎ) బాక్టీరియా బి) వైరస్
సి) శిలీంధ్రాలు డి) మొక్కలు

39. అవాయు శ్వాసక్రియ అంటే?
ఎ) ఆక్సిజన్ సమక్షంలో గ్లూకోజ్
బి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ సమక్షంలో గ్లూకోజ్ ఆక్సీకరణం
సి) ఆక్సిజన్ లేకుండా గ్లూకోజ్ ఆక్సీకరణం
డి) పైవేవవీ కావు
40. కాలుష్యం వల్ల కలిగే శ్వాసకోస వ్యాధి?
ఎ) బ్రాంకైటిస్ బి) సిలికోసిస్
సి) క్షయ డి) ఏ అండ్ బి
41. శిశువు పుట్టిన తర్వాత ఇచ్చే మొట్టమొదటి వాక్సిన్?
ఎ) DPT బి) పోలియో వాక్సిన్
సి) BCG డి) T.T.
42. మల్టి డ్రగ్ థెరపి ఏ వ్యాధికి చికిత్స?
ఎ) సార్స్ బి) పోలియో
సి) క్షయ డి) టైఫాయిడ్

సమాధానాలు

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