శ్వాసవ్యవస్థ

1. కొవ్వులు తక్కువగా ఉన్న ప్రొటీన్‌ల కోసం ఏ పదార్థాలను తీసుకోవాలి?
ఎ) కోడి మాంసం బి) మేక మాంసం
సి) పుట్టగొడుగులు డి) కాలేయం
2. 'సీ హార్స్' అంటే?
ఎ) చేప బి) క్షీరదం
సి) ఉభయచరం డి) తొండ
3. చర్మం ద్వారా శ్వాసక్రియ జరిపే జంతువు?
ఎ) కప్ప బి) చేప
సి) వానపాముడి) తాబేలు
4. మెదడులోని ఏ భాగం శ్వాసక్రియను నియంత్రిస్తుంది?
ఎ) మజ్జాముఖం బి) హైపోథాలమస్
సి) మస్తిష్కం డి) అనుమస్తిష్కం
5. శక్తి ఉత్పత్తికి దారితీసే జీవక్రియ?
ఎ) జీర్ణక్రియ బి) శ్వాసక్రియ
సి) విసర్జన క్రియ డి) ప్రత్యుత్పత్తి
6. జీవుల్లో ఉత్పత్తి అయ్యే శక్తి ఏ రూపంలో ఉంటుంది?
ఎ) డీఎన్ఏ బి) ఆర్ఎన్ఏ
సి) ఏటీపీ డి) పైవన్నీ
7. ఉబ్బసం/ఆస్తమా అనే వ్యాధి?
ఎ) అనువంశికమైంది
బి) ఎలర్జీకి సంబంధించింది
సి) అంటువ్యాధి కాదు డి) పైవన్నీ
8. వంటచెరకుతో వంట చేసే వారికి ఏ వ్యాధి వచ్చే అవకాశం ఉంటుంది?
ఎ) సిలికోసిస్ బి) బ్రాంకైటిస్
సి) క్షయ డి) ఎడిమా
9. జీవుల్లో శక్తి ఉత్పత్తి చేసే కణాంగం?
ఎ) కేంద్రకం బి) రైబోసోమ్
సి) మైటోకాండ్రియా డి) లోసోసోమ్

10. కిందివాటిని జతపరచండి?

ఎ) మైటోకాండ్రియా 1) కిరణజన్య సంయోగక్రియ

బి) రైబోసోమ్‌లు 2) ప్రొటీన్‌ల తయారీ

సి) హరిత రేణువు 3) శ్వాసక్రియ

ఎ) ఎ-1,బి-1,సి-3 బి) ఎ-1,బి-2,సి-3

సి) ఎ-2, బి-3, సి-1 డి) ఎ-3,బి-2,సి-1

11. ఎర్ర రక్తకణాల విధిని అడ్డుకునే వాయువు?.

ఎ) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ బి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

సి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ డి) నైట్రస్ ఆక్సైడ్

12. హీమోగ్లోబిన్‌తో ఎక్కువ ఆకర్షణను కలిగి ఉండే వాయువు?

ఎ) ఆక్సిజన్ బి) నైట్రోజన్

సి) ఆర్గాన్ డి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్

13. హీమోగ్లోబిన్ అంటే?

ఎ) ప్రొటీన్ బి) పిండిపదార్థం

సి) కొవ్వు డి) విటమిన్

14. శరీరంలో 'ఆక్సిజన్' ఏ రూపంలో సరఫరా అవుతుంది?

ఎ) కార్బాక్సీ హీమోగ్లోబిన్

బి) ఆక్సీ హీమోగ్లోబిన్

సి) ఆక్సీ ఎసిటలీన్ డి) హీమోగ్లోబిన్

15. ఆక్సిజన్‌ను ఎక్కువగా వినియోగించుకునే అవయవం?

ఎ) కాలేయం బి) గుండె

సి) మూత్రపిండాలు డి) మెదడు

16. ప్లూరా అనే పొర ఏ అవయవాన్ని ఆవరించి ఉంటుంది?

ఎ) గుండె బి) మెదడు

సి) కాలేయం డి) ఊపిరితిత్తులు

17. బెలూన్‌ల్లో ఉపయోగించే జ్వలన శీలి కాని వాయువు?

ఎ) హైడ్రోజన్ బి) హీలియం

సి) కార్బన్-డై-ఆక్సైడ్ డి) నైట్రోజన్

18. రోగికి కృత్రిమ శ్వాస అందించేటప్పుడు వాడే వాయు మిశ్రమం?

ఎ) హైడ్రోజన్ + ఆక్సిజన్

బి) హీలియం + ఆక్సిజన్

సి) రెడాన్ + ఆక్సిజన్

డి) హీలియం + నైట్రోజన్

19. సముద్ర గర్భంలో ఈదేటప్పుడు వాడే శ్వాస సిలిండర్‌లో నైట్రోజన్‌కు బదులు నింపే వాయువు?

ఎ) నియాన్ బి) క్రిప్టాన్

సి) హీలియం డి) రేడాన్

20. విమానాల టైర్లలో నింపే వాయువు?

ఎ) హీలియం బి) నియాన్

సి) ఆర్గాన్ డి) క్రిప్టాన్

21. ఆస్తమా వ్యాధి చికిత్సలో ఉపయోగించే వాయు మిశ్రమం?

ఎ) ఆక్సిజన్+నియాన్బి) ఆక్సిజన్+ఆర్గాన్

సి) ఆక్సిజన్+జీనాన్డి) ఆక్సిజన్+హీలియం

22. వేటిని కార్బన్-డై-ఆక్సైడ్ సింక్‌లుగా పిలుస్తారు

ఎ) నదులు బి) చెట్లు

సి) సముద్రాలు డి) జంతువులు

23. భోపాల్ దుర్ఘటనకు కారణమైన వాయువు?

ఎ) ఇథైల్ ఐసోసైనేట్

బి) మిథైల్ ఐసో సిట్రేట్

సి) మిథైల్ ఐసోసైనేట్ డి) కార్బైడ్

24. వాయునాళాలు శ్వాస అవయవాలుగా ఉన్న జంతువు?

ఎ) బొద్దింక బి) కప్ప సి) చేప డి) పాము

25. ద్వి శ్వాసక్రియ ప్రక్రియ ఏ జంతువుల్లో కనిపిస్తుంది?

ఎ) చేపలు బి) కప్ప

సి) పక్షులు డి) మానవుడు

26. సూర్యకాంతి నుంచి శక్తిని ఉత్పత్తి చేసుకునే కణాంగం?

ఎ) మైటోకాండ్రియా బి) రైబోసోమ్‌లు

సి) హరితరేణువు డి) కేంద్రకం

27. ఊపిరితిత్తులకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే రక్తనాళం?

ఎ) పుపుస ధమని బి) పుపుస సిర

సి) కరోనరీ ధమని డి) కరోనరీ సిర

28. శరీరంలోకి గ్రహించిన మొత్తం ఆక్సిజన్‌లో మెదడు వినియోగించుకునే శాతం?

ఎ) 2 బి) 12సి) 20 డి) 80

29. బ్రీథలైజర్ (బ్రీత్ అనలైజర్) పరికరం ఉపయోగం?

ఎ) శ్వాస వ్యాధులను గుర్తించడానికి

బి) ఊపిరి తిత్తుల పనితీరును గుర్తించడానికి

సి) గుండెను పరీక్షించడానికి

డి) శ్వాసలో ఆల్కహాల్‌ను గుర్తించడానికి

30. కింది వాటిలో అంటువ్యాధి కానిది?

ఎ) క్షయ బి) సార్స్ సి) ఆస్తమా డి) ఫ్లూ

31. ఇన్‌ఫ్లూయెంజా వైరస్ ఏ జంతువులపై దాడి చేస్తుంది?

ఎ) చేపలు బి) మానవుడు

సి) పక్షులు డి) బి, సి

32. బి.సి.జి అంటే?

ఎ) క్షయవ్యాధి నిరోధకతకు ఇచ్చే వ్యాక్సిన్

బి) నెల వయసులోపున్న పిల్లలకు ఇస్తారు

సి) ఇది ట్రిపుల్ ఆంటిజన్ కాదు

డి) పైవన్నీ

33. క్షయవ్యాధి ఏ అవయవానికి సంబంధించింది

ఎ) ఊపిరితిత్తులు బి) జీర్ణాశయం

సి) ఎముకలు డి) పైవన్నీ

34. గాజు, ఆస్‌బెస్టాస్ పరిశ్రమల కార్మికులు ఏ వ్యాధికి గురయ్యే అవకాశం ఉంటుంది?

ఎ) సార్స్ బి) సిలికోసిస్

సి) బ్రాంకైటిస్ డి) మెనింజైటిస్

35. క్షయవ్యాధి చికిత్సలో ఉపయోగించే పద్ధతి?

ఎ) డి.ఓ.టి.యస్ బి) ఏ.ఆర్.టి

సి) యం.డి.టి డి) డి.టి.పి

36. ఎయిడ్స్ వ్యాధిగ్రస్తులపై ఏ వ్యాధి దాడితో ఎక్కువగా చనిపోతున్నారు?

ఎ) కుష్టుబి) సాధారణ జలుబు

సి) క్షయ డి) కేన్సర్

37. తుంపిరుల ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధి

ఎ) సార్స్ బి) క్షయ

సి) ఇన్‌ఫ్లూయెంజా డి) పైవన్నీ

38. భారత మోటారు వెహికల్ చట్టం ప్రకారం ద్విచక్ర వాహనాల నుంచి వెలువడే వాయువుల్లో CO

శాతం ఎంతకు మించి ఉండరాదు?

ఎ) 3.5ppm బి) 35ppm

సి) 0.35ppm డి) 335ppm

39. కింది వాటిలో అస్థిర్థమైన వాయువు?

ఎ) CO_2 బి) నైట్రోజన్ సి) CO డి) O_2

40. కింది వాటిని జతపరచండి.

ఎ) క్షయ 1) అనువంశికం

బి) సార్స్ 2) వైరస్

సి) అస్తమా 3) కాలుష్యం

డి) బ్రాంకైటిస్ 4) బ్యాక్టీరియా

ఎ) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4

బి) ఎ-4, బి-2, సి-1, డి-3

సి) ఎ-4, బి-2, సి-3, డి-1

డి) ఎ-2, బి-4, సి-1, డి-3

41. కిణ్వణ ప్రక్రియ ఫలితంగా తయారయ్యేది?

ఎ) ఆల్కహాల్ బి) పెరుగు

సి) బ్రెడ్ డి) పైవన్నీ

సమాధానాలు

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