

BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

சுவாசம்

Exercise

1. சுவாசத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது

A. பெருமூளை

B. முகுளம்

C. சிறுமுளை

D. பான்ஸ்

Answer:



View Text Solution

2. எலும்பிடைத் தசைகள் இதனிடையே

அமைந்துள்ளன

A. முதுகெலும்புத் தொடர்

B. மார்பெலும்பு

C. விலா எலும்புகள்

D. குரல்வளைத் துளை

Answer:



View Text Solution

3. பூச்சிகளின் சுவாச உறுப்புகள்

A. மூச்சுக்குழல்கள்

B. செவுள்கள்

C. பச்சை சுரப்பிகள்

D. நுரையீரல்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

4. ஆஸ்துமா ஏற்படக் காரணம்

A. புளுரல் குழிக்குள் இரத்தபோக்கு

B. மூச்சுக்கிளை குழல் மற்றும் நுண்

குழலில் வீக்கம்

C. உதரவிதானச் சேதம்

D. நுரையீரல் தொற்று

Answer:



View Text Solution

5. ஆக்சிஜன் பிரிகை நிலை வளைவின்
வடிவமானது

A. சிக்மாய்டு

B. நேர்க்கோடு

C. வளைந்தது

D. நீள்சதுர மிகை வளைவு

Answer:



View Text Solution

6. ஒரு சாதாரண மனிதனின்

மூச்சுக்காற்று அளவு

A. 800 மிலி

B. 1200 மிலி

C. 500 மிலி

D. 1100-1200 மிலி

Answer:



View Text Solution

7. உட்சுவாசத்தின் போது உதரவிதானம்

A. விரிவடைகிறது

B. எந்த மாற்றமும் இல்லை

C. தளர்ந்து மேற்குவிந்த அமைப்பைப்

பெறுகிறது

D. சுருங்கித் தட்டையாகிறது

Answer:



View Text Solution

8. இரத்தத்தின் மூலம் நுரையீரலுக்குச்
செல்லும் கார்பன் டை ஆக்சைடன்
நிலை

A. கார்பானிக் அமிலம்

B. ஆக்சிஹீமோகுளோபின்

C. கார்பமினோ ஹீமோகுளோபின்

D. கார்பாக்சி ஹீமோகுளோபின்

Answer:



View Text Solution

9. நுரையீரல்களுக்குள் 1500 மிலி காற்று

இருக்கும் நிலை

A. உயிர்ப்புத்திறன்

B. மூச்சுக்காற்று அளவு

C. எஞ்சிய கொள்ளளவு

D. உள்மூச்சு சேமிப்புக் கொள்ளளவு

Answer:



View Text Solution

10. உயிர்ப்புத் திறன் என்பது

A. மூச்சுக்காற்று அளவு + உட்சுவாச

சேமிப்புக் கொள்ளளவு

B. மூச்சுக்காற்று அளவு +

வெளிச்சுவாச சேமிப்புக்

கொள்ளளவு

C. எஞ்சிய கொள்ளளவு +

வெளிச்சுவாச சேமிப்புக்

கொள்ளளவு

D. மூச்சுக்காற்று அளவு + உட்சுவாச

சேமிப்பு கொள்ளளவு +

வெளிச்சுவாச சேமிப்பு கொள்ளவு

Answer:



[View Text Solution](#)

11. நீண்ட ஆழ்ந்த மூச்சுக்குப்பின் சில வினாடிகள் நாம் காற்றை சுவாசிப்பதில்லை இதற்குக் காரணம்

A. இரத்தத்தில் அதிக CO_2 இருப்பதால்

B. இரத்தத்தில் அதிக O_2 இருப்பதால்

C. இரத்தத்தில் குறைவான CO_2

இருப்பதால்

D. இரத்தத்தில் குறைவான O_2

இருப்பதால்

Answer:



[View Text Solution](#)

12. புகைபிடித்தலினால் கீழ்க்கண்ட

எந்தப் பொருள் வாயு பரிமாற்ற

மண்டலத்தினை பாதிக்கிறது.

- A. கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும்
பற்று நோய் காரணிகள்
- B. கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும்
நிக்கோடின்
- C. பற்று நோய் காரணிகள் மற்றும்
தார்
- D. நிக்கோட்டின் மற்றும் தார்

Answer:



View Text Solution

13. பத்தி I இல் நோய்களும் பத்தி II இல் அதற்கான அறிகுறிகளும் தரப்பட்டுள்ளன. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

பத்தி I		பத்தி II	
(P)	ஆஸ்துமா	i)	அடிக்கடி உருவாகும் மார்பு சளி
(Q)	எம்ஃபைசீமா	ii)	காற்று நுண்ணறைகளில் வெள்ளையணுக்கள் குழுமுதல்
(R)	நீமோனியா	iii)	ஒவ்வாமை

A. P = iii, Q = ii, R = i

B. P = iii, Q = i, R = ii

C. P = ii, Q = iii, R = i

D. P = ii, Q = i, R = iii

Answer:



[View Text Solution](#)

14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நுரையீரலில் நடைபெறும் வாயுப் பரிமாற்றத்தைச் சிறப்பாக விளக்குகிறது?

A. சுவாசத்தின் போது காற்று

நுண்ணறைக்குள் வாயு

நுழைவதும் வெளியேறுவதும்

நடைபெறுகிறது.

B. இரத்த நுண் நாளங்களிலிருந்து

கார்பன்-டை-ஆக்சைடு காற்று

நுண்ணணறையில் உள்ள காற்றில்

விரவிச் செல்கிறது.

C. இரத்தம் மற்றும் காற்று

நுண்ணணறைகளுக்கிடையே

அடர்த்தி வேறுபாட்டின் காரணமாக

ஆக்ஸிஜன் மற்றும் கார்பன்-டை-

ஆக்சைடு விரவிச் செல்கிறது.

D. காற்று நுண்ணறைகளிலிருந்து

ஆக்ஸிஜன்,

ஆக்ஸிஜனற்ற

இரத்தத்திற்குள் விரவிச் செல்கிறது.

Answer:



View Text Solution

15. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு.

பத்தி I		பத்தி II	
(P)	உட்கவாசத்திறன்	i)	உட்கவாசத்திற்குப் பிறகு வலிந்து சுவாசிக்கப்படும் காற்றின் அதிகப்பட்ச கொள்ளளவு
(Q)	வெளிச்சுவாசத்திறன்	ii)	வெளிச்சுவாசத்திற்குப் பிறகு நுரையீரலில் உள்ள காற்றின் கொள்ளளவு
(R)	உயிர்ப்புத்திறன் அல்லது முக்கியத்திறன்	iii)	வெளிச்சுவாசத்திற்குப் பிறகு உள்ளிழுக்கப்படும் காற்றின் கொள்ளளவு
(S)	FRC	iv)	உட்கவாசத்திற்குப் பிறகு வெறியேற்றப்படும் காற்றின் கொள்ளளவு.

A. P = i, Q = ii, R = iii, S - iv

B. P = ii, Q = iii, R = iv, S - i

C. P = ii, Q = iii, R = i, S - iv

D. P = iii, Q = iv, R = i, S - ii

Answer:



View Text Solution

16. சரியான இணையைத் பொருத்துக

பகுதி - I		பகுதி - II	
(P)	மூச்சுக்காற்று அளவு	i)	1000 முதல் 1100 மி.லி. வரை
(Q)	எஞ்சிய கொள்ளளவு	ii)	500 மி.லி.
(R)	வெளிச்சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு	iii)	2500 முதல் 3000 மி.லி. வரை
(S)	உட்சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு	iv)	1100 முதல் 1200 மி.லி. வரை

A. P = ii, Q = iv, R = i, S - iii

B. P = iii, Q = ii, R = iv, S - i

C. P = ii, Q = iv, R = iii, S - i

D. P = iii, Q = iv, R = i, S - ii

Answer:



[View Text Solution](#)

17. கீழ்க்கண்ட எவ்விலங்கு தம்முடைய வாழ்நாளில் இரண்டு வகையான சுவாச உறுப்புகளைப் பெற்றுள்ளது?

A. தட்டைப்புழுக்கள்

B. இருவாழ்விகள்

C. மெல்லுடலிகள்

D. ஊர்வன

Answer:



View Text Solution

18. குரல்வளைத்துளை எதனுள்
திறக்கிறது?

A. குரல்வளை

B. தொண்டை

C. உணவுக்குழல்

D. மூச்சுக்குழல்

Answer:



[View Text Solution](#)

19. மூச்சுக்குழல் எவ்விடத்தில் வலது மற்றும் இடது முதல்நிலை மூச்சுக்கிளைக் குழல்களைப் பிரிகிறது?

- A. 5 கழுத்து முள்ளெலும்பு
- B. 5 மார்பு முள்ளெலும்பு
- C. 5 இடுப்பு முள்ளெலும்பு
- D. 5 சகரல் முள்ளெலும்பு

Answer:

 [View Text Solution](#)

20. மார்பறையை உருவாக்குவது எது?

- A. மார்பு எலும்பு

B. விலாளும்பு, முள்ளெலும்புகள்

C. உதரவிதானம்

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

21. ஹீமோகுளோபினோடு O_2

பிணைக்கப்படுவதை

ஒழுங்குபடுத்துவது எது?

A. ஹீமோகுளோபினின்

நான்கு

இரும்புப் பகுதி

B. ஆக்ஸிஜனின் அளவு

C. ஆக்ஸிஜனின் பகுதி அழுத்தம்

D. முகுளம்

Answer:



View Text Solution

22. கார்பானிக் அன்ஹைட்ரேஸ் எங்கு அதிகமாகக் காணப்படுகிறது?

- A. பிளாஸ்மாவில்
- B. நுண்காற்றறையில்
- C. நுரையீரல்
- D. இரத்த சிவப்பணுக்களில்

Answer:



View Text Solution

23. இரத்தத்தில் கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
மற்றும் ஹைட்ரஜன் அயனியின்
அளவுகளை உணரும் பகுதி எது?

A. சுவாச சீரியக்க மையத்தின்
அருகில் காணப்படும் வேதி
உணர்வுப்பகுதி

B. தமனி வளைவு

C. தலைத்தமனி

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

24. கடல் மட்டத்திவிருந்து மிக உயரமான மலையில் நீண்ட காலமாக வாழும் மனிதனில் ஏற்படும் மாற்றம் என்ன?

A. சுவாசவீதம் அதிகரிக்கிறது

B. சிறுநீர் உற்பத்தி அதிகரிக்கிறது

C. உடல் வெப்பநிலை குறைகிறது

D. இரத்த

சிவப்பணுக்கள்

எண்ணிக்கை அதிகரிக்கிறது

Answer:



[View Text Solution](#)

25. ஒரு மனிதன் கடலின் ஆழத்திற்குச் செல்லும் போது அவனுடைய இரத்தத்தில் கலக்கும் வாயு எது?

A. ஹைட்ரஜன்

B. நைட்ரஜன்

C. ஆக்ஸிஜன்

D. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு

Answer:



View Text Solution

26. தோல் கருநீல நிறமாக மாறுவது எப்பொழுது?

- A. இரத்தத்தில் O_2 அளவு குறையும்
போது
- B. காற்றில் O_2 அளவு குறையும் போது
- C. இரத்தத்தில் CO_2 அளவு
அதிகரிக்கும் போது
- D. காற்றில் CO_2 அளவு அதிகரிக்கும்
போது

Answer:



View Text Solution

27. ஆரோக்கியமான மனிதனின் சராசரி
சுவாசம் _____.

A. 12-18 முறை/நிமிடம்

B. 17-20 முறை/நிமிடம்

C. 8-12 முறை/நிமிடம்

D. 12-16 முறை/நிமிடம்

Answer:



View Text Solution

28. உடற்குழி திரவத்தால் தம்முடைய
தோலை சுவாசத்திற்கென ஈரப்பதமாக
வைத்திருக்கும் விலங்கு _____.

- A. மண்புழு
- B. பறவைகள்
- C. தவளை
- D. கடற்பஞ்சுகள்

Answer:



[View Text Solution](#)

29. உள்ளிழுக்கப்படும் காற்று,
இவ்விடத்தில் குளிர்வித்தும்,
வெப்பப்படுத்தியும், நம் உடல்
வெப்பநிலைக்கு ஏற்றவாறு
மாற்றமடைகிறது.

- A. நாசிக்குழி
- B. வாய்க்குழி
- C. தொண்டை
- D. நுண்காற்றறை

Answer:



30. மனிதனுடைய சுவாசமண்டலத்தின் கடத்தும் பாதையில் காணப்படாத பகுதி _____.

A. தொண்டை

B. மூச்சுக்குழல்

C. காற்று நுண்ணறை

D. மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்

Answer:



[View Text Solution](#)

31. நுரையீரல்களை உராய்விவிருந்து
பாதுகாப்பது _____.

- A. உதரவிதானம்
- B. மார்பு எலும்பு
- C. புளூரல் திரவம்
- D. விலா எலும்புகள்

Answer:



32. கோப்பைச் செல்களின் பணி
_____.

A. நுண்கிருமிகளை வடிகட்டுவது

B. தூசுகளை வடிகட்டுவது

C. கோழையைச் சுரப்பது

D. வாயுபரிமாற்றத்தில் ஈடுபடுகிறது

Answer:



33. _____ யில் உள்ள காற்று வாயு
பரிமாற்றத்தில் ஈடுபடுவதில்லை.

- A. சுவாசப்பாதை
- B. நுண்காற்றறை
- C. மூச்சுக்குழல்
- D. அ மற்றும் இ

Answer:



[View Text Solution](#)

34. திசுக்களில் CO_2 ன் பகுதி அழுத்தம்
_____ மி.மீ பாதரசம்.

A. 45

B. 40

C. 90

D. 0.3

Answer:



View Text Solution

35. இயல்பான சுவாச வீதம் _____

முறை / நிமிடம்.

A. 6

B. 8

C. 10

D. 12

Answer:



View Text Solution

36. _____ O_2 இணைவதில்லை.

A. ஆக்ஸிஹீமோகுளோபின்

B. கார்பாக்ஸி ஹீமோகுளோபின்

C. கார்பமினோ ஹீமோகுளோபின்

D. மெட் ஹீமோகுளோபின்

Answer:



View Text Solution

37. ஒவ்வொரு 100 மிலி அசுத்த ரத்தமும்
சுமார் _____ மி.லி CO2
வெளியேற்றத்திற்காகக் காற்று
நுண்ணறைகளில் விடுவிக்கிறது.

A. 1

B. 2

C. 4

D. 6

Answer:



View Text Solution

38. தசை மற்றும் மூட்டுகளில் வலி மற்றும் வாதம் உள்ளிட்ட நரம்பியல் கோளாறுகள் _____ ஏற்படுகிறது

- A. நைட்ரஜன் நார்தோஸிஸ்
- B. அழுத்த மீட்சி நோய்
- C. அழுத்த மீட்சி விடுவிப்பு நோய்
- D. மலை நோய்

Answer:





[View Text Solution](#)

39. காற்று நுண்ணணைககள்
அகலப்படுவது _____ எனப்படுகிறது.

A. மார்புச் சளி நோய்

B. எம்ஃபைசீமா

C. ஆஸ்துமா

D. நிமோனியா

Answer:



[View Text Solution](#)

40. நுரையீரல்கள் மற்றும்
எலும்புகளைப் பாதிக்கும் நோய்
_____.

A. எம்ஃபைசீமா

B. காசநோய்

C. நிமோனியா

D. ஆஸ்துமா

Answer:



[View Text Solution](#)

41. இதய நோய்களை ஏற்படுத்துவது

_____.

A. நிக்கோடின்

B. கார்பன் மோனாக்சைடு

C. தார்

D. அம்மோனியா

Answer:



[View Text Solution](#)

42. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான
கூற்றைக் கண்டறி. (I) புறநாசிப்பகுதி
முதல் முனை மூச்சுக்கிளை நுண்குழல்
வரை உள்ள பகுதி கடத்தும் பகுதி. (II)
புறநாசித்துளைகள் மூலம் காற்று மேல்
சுவாசப்பாதைக்குள் நுழைகிறது. (III)
நீர்வாழ் கணுக்காலிகள் மற்றும்
மெல்லுடலிகளில் செவுள்கள் சுவாச
உறுப்புகளாகின்றன. (IV) தவளைகள்
நுரையீரலுடன் அவற்றின் ஈரமான

தோலையும்த

சுவாசத்திற்குப்

பயன்படுத்துகின்றன.

A. I, II மற்றும் IV

B. I, II, III மற்றும் IV

C. II மற்றும் IV

D. I, III, மற்றும் IV

Answer:



View Text Solution

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) மூச்சுக்குழல் ஓரளவிற்கு வளையும் தன்மை கொண்ட பல குருத்தெலும்பு வளையங்களை உடையது. (II) மூச்சுக்குழலின் சுவரில் குருத்தெலும்பாலான 'z' வடிவக் குருத்தெலும்பு உள்ளது. (III) மூச்சுகிளை நுண்குழல்களில் குருத்தெலும்பு வளையங்கள் உண்டு. (IV) நுண்குழல்களின் கடினத்தன்மை அவற்றைச் சிதைவடையாமல் பாதுகாக்கிறது.

A. I மற்றும் II

B. I, II மற்றும் IV

C. I, II மற்றும் III

D. I, II, III மற்றும் IV

Answer:



[View Text Solution](#)

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "சுவாசப் பரப்பின் பண்புகள்" பொருத்தவரையில் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) அதிகப்

பரப்பளவையும் அதிக இரத்த
நுண்நாளங்களையும் பெற்றிருக்க
வேண்டும். (II) ஈரத்தன்மையுடன் மிக
மெல்லிய சுவருடையதாக இருத்தல்
வேண்டும். (III) புறச்சூழலோடு நேரடி
தொடர்பு கொண்டிருத்தல் வேண்டும். (IV)
சுவாசத்தின் போது காற்று எளிதாக
ஊடுருவக் கூடியதாக இருக்க
வேண்டும்.

A. II மற்றும் IV

B. I, III, மற்றும் IV

C. III மற்றும் IV

D. I, II, III மற்றும் IV

Answer:



[View Text Solution](#)

45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் புளுரா
பொருத்தவரையில் சரியான கூற்றைக்
கண்டறி. (I) புளுரா எனும்
இரட்டைச்சவ்வு, மீள்தன்மையுடைய பல
அடுக்கு இணைப்புத் திசுக்களையும்
இரத்த நுண்நாளங்களையும்

கொண்டது.

(II)

புளுரல்

படலங்களுக்கிடையே புளுரல் திரவம்

நிறைந்துள்ளது. (III) நுரையீரல்கள்

சுருங்கி விரியும்போது உராய்வினைக்

குறைக்க புளுரல் திரவம் உதவுகிறது.

(IV) காற்றுப்பைகளில் உள்ள வாயு

விரவலுக்கான சவ்வு நான்கு

அடுக்குகளால் ஆனது.

A. I மற்றும் II

B. I, III, மற்றும் IV

C. I, II மற்றும் IV

D. I, II மற்றும் III

Answer:

 [View Text Solution](#)

46. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "மூச்சுக்காற்று அளவு" பொருத்தவரையில் தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. மூச்சுக்காற்று அளவு சுமார் 500

மில்லி லிட்டர் ஆகும்.

B. சாதாரண மனிதனால் ஒவ்வொரு

நிமிடமும் சுமார் 7000-9000 மில்லி

லிட்டர் அளவுள்ள காற்றை

உள்ளிழுக்கவோ அல்லது

வெளியேற்றவோ இயலும்.

C. கடினமான உடற்பயிற்சியின் போது

மூச்சுக்காற்றளவானது சுமார் 4-10

மடங்கு அதிகரிக்கிறது.

D. ஆரோக்கியமான நுரையீரல்கள்

ஒரு

மீள்தன்மையுடைய

இணைப்புத்

திசுவைப்

பெற்றுள்ளன.

Answer:



[View Text Solution](#)

47. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

கூற்றைக் கண்டறி.

A. வளிமண்டலத்திற்கும்

நுரையீரல்களுக்கும்

இடையே

நடைபெறும் காற்றுப் பரிமாற்றமே
மூச்சுவிடுதல்.

B. நுரையீரல்களில் தசைநார்கள்
உண்டு.

C. விலா எலும்பிடைத்தசைகள் விலா
எலும்புகளை இயக்குகின்றன.

D. இயல்பான நிலையில்
உதரவிதானம் மேல்நோக்கிக்
குவிந்த நிலையில்
காணப்படுகிறது.

Answer:



[View Text Solution](#)

48. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான
கூற்றைக் கண்டறி.

A. உள்மூச்சின் போது வலிந்து

உள்ளிழுக்கப்படும் கூடுதல்

காற்றின் அளவே உட்கவாச

சேமிப்புக் கொள்ளளவு.

B. உட்சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு

சுமார் 2500-3000 மில்லி லிட்டர்

ஆகும்.

C. விசையுடன்

வலிந்து

வெளியேற்றப்படும்

கூடுதல்

காற்றின் அளவே வெளிச்சுவாச

சேமிப்புக் கொள்ளளவு.

D. சாதாரணமாக

வெளிச்சுவாச

சேமிப்புக் கொள்ளளவு 500-1000

மில்லி லிட்டர் ஆகும்.

Answer:



View Text Solution

49. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் தவறான வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடி.

A. நுரையீரல்கள் தசைநார்களால் ஆனது.

B. மூச்சுக் கிளை நுண்குழல்களில் குருத்தெலும்பு வளையங்கள்

இல்லை.

C. உட்குவாசத்தின்

போது

நுரையீரலினுள் வளிமண்டலத்தை

விட காற்று அழுத்தம் குறைவாக

இருக்கும்.

D. வெளிச்

சுவாசத்தின்

போது

உதரவிதானம் கூம்பு வடிவத்தில்

காணப்படும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

50. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் தவறான
வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடி.

A. வாயு பரிமாற்றத் தளமாக

செயல்படுவது

நுண்காற்றுப்பைகள்

B. மூச்சுகிளை நுண்குழல்களில் 'C'

வடிவ குருத்தெலும்புகள்

காணப்படுகிறது.

C. மெல்லியதட்டை

எபிதீலியச்

செல்கள் காற்றறையின் சுவரில்

காணப்படுகிறது.

D. உதரவிதானத்தின்

இயல்பான

அமைப்பு கூம்பு வடிவம்

Answer:



View Text Solution

51. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி

சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|-------------------------|-------|-----------------------------|
| 1. சராசரி சுவாசம் | (i) | மூச்சீட்டுமானி |
| 2. ஸ்பை ரோமீட்டர் | (ii) | 12-16 / நிமிடம் |
| 3. ஃபெரிக் நிலை
ஹீம் | (iii) | 80% நுரையீரல்
புற்றுநோய் |
| 4. புகைபிடித்தல் | (iv) | மெட்ஹீமோகுளோபின் |

A. i, ii, iii, iv

B. ii, i, iv, iii

C. iv, i, ii, iii

D. iii, i, iv, ii

Answer:

52. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி

சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|--------------------|-------|------------------------|
| 1. எம்ஃபைசீமா | (i) | நுரையீரல் அடைப்பு |
| 2. ஸ்கூபா மூழ்கி | (ii) | நைட்ரஜன்
நார்கோஸிஸ் |
| 3. ஆக்ஸிஜன் குறைவு | (iii) | சிறுநீரக ஹார்மோன் |
| 4. எளித்ரோபாய்டின் | (iv) | கரு நீல நீறம் தோல் |

A. i, ii, iii, iv

B. ii, i, iii, iv

C. ii, i, iv, iii

D. iv, i, ii, iii

Answer:



View Text Solution

53. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி
சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------------|
| 1. பான்ஸ் வெரோலி | (i) | சிக்மாய்டு
வளைவுக்கோடு |
| 2. ஆக்ஸிஜன்
பிரிகை வளைவு | (ii) | புளுரா இரட்டைச் சவ்வு |
| 3. நுரையீரல் | (iii) | கோழைப் பொருள் |
| 4. கோப்பைச் செல் | (iv) | மூச்சொழுங்கு மையம் |

A. i, ii, iii, iv

B. iv, i, ii, iii

C. i, iv, ii, iii

D. iii, i, ii, iv

Answer:



[View Text Solution](#)

54. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி

சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|-------------------|-------|--------------------------|
| 1. சுவாச நிறமிகள் | (i) | நிறமற்ற புரதம் |
| 2. உடல் சிரைகள் | (ii) | ஹீமோகுளோபின் |
| 3. உடல் தமனிகள் | (iii) | ஆக்ஸிஜன் அற்ற இரத்தம் |
| 4. ஹிஸ்டோன் | (iv) | ஆக்ஸிஜன் நிறைந்த இரத்தம் |

A. i, ii, iii, iv

B. ii, iii, iv, i

C. iii, i, ii, iv

D. iv, i, ii, iii

Answer:



[View Text Solution](#)

55. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -
கண்டறி. கூற்று : உறக்கத்தில் நாம்
மூச்சுவிடும் போது மென்

அண்ணப்பகுதி

அதிர்வடைவதால்

கரகரப்பான ஒலி ஏற்படுகிறது. காரணம்

: சரியாக

மூடப்படாத

சுவாசப்பாதையின் மேற்பகுதி [மூக்கு

தொண்டை] மிக குறுகலாகி போதுமான

அளவு காற்று நுரையீரல் வழியாக

செல்வதை தடுக்கிறது. இதனால்

சுற்றியுள்ள திசுக்கள் அதிர்வடைந்து

குறட்டை ஒலி ஏற்படுகிறது.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு

B. கூற்று தவறு காரணம் சரி.

C. கூற்றும், காரணமும் தவறு.

D. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்குகிறது.

Answer:



[View Text Solution](#)

56. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -

கண்டறி. கூற்று : சுவாச உறுப்புகளாகிய

நுரையீரல்கள் பஞ்சு போன்ற

மிருதுவான திசு அமைப்பாகும்.

காரணம் : காற்றுப்புக இயலாத

மார்பறையில் இரு நுரையீரல்கள்
வைக்கப்பட்டுள்ளன.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி.

B. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.

C. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

D. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்கவில்லை.

Answer:



[View Text Solution](#)

57. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -
கண்டறி. கூற்று : உதரவிதானத்தின்
வட்டத்தசைகள் சுருங்குவதால்
உட்கவாசம் நடைபெறுகிறது. காரணம் :
உதரவிதானம் மார்பறையையும்
வயிற்றறையும் பிரிக்கிறது.

A. கூற்றும் சரி காரணமும் சரி.

காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் சரி காரணமும் சரி.

காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

D. கூற்று தவறு காரணமும் தவறு.

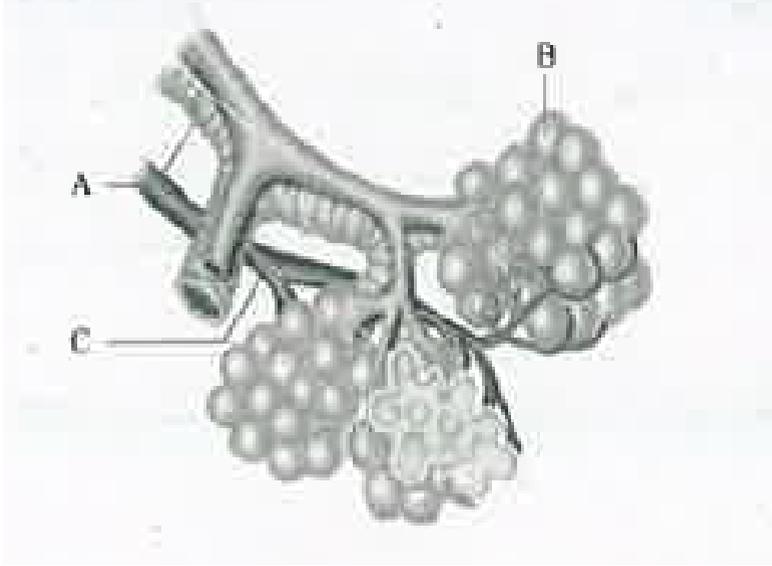
Answer:



[View Text Solution](#)

58. கீழ்க்கண்ட படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A, B, C மற்றும் D பாகங்களுக்கு சரியான விடையை

தேர்ந்தெடு.



A. A - மூச்சுக் கிளைக் குழல், B - காற்று

நுண்ணறை, C - நுரையீரல்

சிறையின் கிளை

B. A - காற்று நுண்ணறை, B - மூச்சுக்

கிளைக் குழல், C - நுரையீரல்

சிறையின் கிளை

C. A - காற்று நுண்ணறை, B -

நுரையீரல் சிறையின் கிளை, C -

மூச்சுக் கிளைக் குழல்

D. A - மூச்சுக் கிளைக் குழல், B - காற்று

நுண்ணறை, C - நுரையீரல்

சிறையின் கிளை

Answer:



View Text Solution

59. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

இணையை கண்டறி.

A. நிமோனியா - சளிக்காய்ச்சல்

B. எம்ஃபைசீமா - காசநோய்

C. ஆஸ்துமா - மைக்கோபாக்டீரியம்

டியூபர்குலே

D. மூச்சுசாழுங்கு மையம் - கல்லீரல்

Answer:



[View Text Solution](#)

60. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

இணையை கண்டறி.

A. காசநோய் - கார்பன் மோனாக்சைட்

B. புகையிலை - நிக்கோடின்

C. எம்பைசீமா - ஆர்சனிக்

D. நிமோனியா - அம்மோனியா

Answer:



View Text Solution

61. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையை கண்டறி.

A. நுரையீரல் சவ்வு வீக்க நோய் -

புளுராவில் வீக்கம்

B. மார்புச்சளி - மூச்சுக்குழல் சுவர்

வீக்கம்

C. எம்பைசீமா - சுவாச வீதம் குறைவு

D. அழுத்த மீட்சி விடுவிப்பு நோய் -

நிமோனியா

Answer:



View Text Solution

62. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணையை கண்டறி.

A. நீர்வாழ் கணுக்காலிகள் - சுவாச

உறுப்பு செவுள்

B. மீன்கள் - சுவாச உறுப்பு செவுள்

C. மண்புழுக்கள் - சுவாச உறுப்பு

தோல்

D. தவளைகள் - சுவாச உறுப்பு

மூச்சுக்குழல்

Answer:



[View Text Solution](#)

63. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையை கண்டறி.

A. உட்சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு -

சுமார் 2500-3000 மி.லி

B. வெளிச்சுவாச

சேமிப்புக்

கொள்ளளவு - சுமார் 1000-1100 மி.லி

C. எஞ்சிய கொள்ளளவு - சுமார் 1100-

1200 மி.லி

D. மொத்த நுரையீரல் கொள்ளளவு -

சுமார் 7000 மி.லி

Answer:



View Text Solution

64. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "சுவாசமண்டலம்"

பொருத்தவரையில்

பொருந்தாத

ஒன்றைக் கண்டறி.

A. நாசிக்குழி

B. மூச்சுக்குழல்

C. குரல்வளை

D. இரத்தக் குழல்

Answer:



[View Text Solution](#)

65. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "சுவாச மண்டலக் கோளாறுகள்" பொருத்தவரையில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி.

A. மார்புச்சளி நோய்

B. காச நோய்

C. எம்ஃபைசீமா

D. கல்லீரல் அழற்சி

Answer:



[View Text Solution](#)

