

BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

உடல் திரவங்கள் மற்றும்
சுற்றோட்டம்

Exercise

1. நிணநீரின் பணி யாது?

A. மூளைக்குள்

ஆக்சிஜனைக்

கடத்துதல்

B. CO_2

வை

நுரையீரல்களுள்

கடத்துதல்

C. செல்லிடைத்

திரவத்தை

இரத்தத்திற்குள் கொண்டு வருவது

D. இரத்தச்

சிவப்பு

மற்றும்

வெள்ளையணுக்களை

நிணநீர்

கணுவிற்குள் கொண்டு வருவது.

Answer:



[View Text Solution](#)

2. இரத்த உறைதலில் பங்கேற்கும்
பிளாஸ்மா புரதம் எது?

- A. குளோபுலின்
- B. ஃபைப்ரினோஜன்
- C. அல்புமின்
- D. சீரம் அமைலேஸ்

Answer:



3. மிக அதிக எண்ணிக்கையில்
காணப்படும் இரத்த வெள்ளையணு
எது?

A. ஈயோசினோஃபில்

B. நியூட்ரோஃபில்

C. பேசோஃபில்

D. மானோசைட்

Answer:



[View Text Solution](#)

4. இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்காது எது?

A. ஃபைப்ரின்

B. கால்சியம்

C. இரத்தத் தட்டுக்கள்

D. பிலிபூபின்

Answer:



[View Text Solution](#)

5. நிணநீர் நிறமற்றுக் காணப்படுவதன் காரணம்.

A. இரத்த வெள்ளையணுக்கள்

இல்லாததால்

B. இரத்த வெள்ளையணுக்கள்

இருப்பதால்

C. ஹீமோகுளோபின் இல்லாததால்

D. இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்

இல்லாததால்

Answer:



[View Text Solution](#)

6. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதன்
புறப்பரப்பில் இது இருப்பது அல்லது
இல்லாமையால் இரத்த வகைகள்
உருவாகிறது

A. வெள்ளையணுக்களின்

புறப்பரப்பில்

ஆன்டிஜன்

இருப்பது (அ) உள்ளதால்

B. சிவப்பணுக்களின் புறப்பரப்பில்

ஆன்டிபாடி இருப்பது

C. சிவப்பணுக்களின் புறப்பரப்பில்

ஆன்டிஜென் இருப்பது.

D. வெள்ளையணுக்களின்

புறப்பரப்பில்

ஆன்டிபாடி

இருப்பது.

Answer:



View Text Solution

7. இரத்தச் சிவப்பணுக்களின் புறப்பரப்பில் A மற்றும் B ஆன்டிஜன்கள் உள்ள ஒரு நபர் எந்த இரத்த வகுப்பைச் சார்ந்தவர்?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer:



View Text Solution

8. இவை சிதைக்கப்படுவதால்
எரித்ரோபிளாஸ்டோஸிஸ் ஃபீட்டாலிஸ்
ஏற்படுகிறது

A. கருவின் இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்

B. கரு இதய இரத்தக் குழல்

அடைப்பால் பாதிக்கப்படுதல்

C. கருவின் இரத்த

வெள்ளையணுக்கள்

D. கரு

மினமட்டா

நோயால்

பாதிக்கப்படுதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

9. இதயத்தில் 'ட்ப்' ஒலி இதனால் ஏற்படுகிறது.

A. ஆரிக்குலோ - வென்ட்ரிகுலார்

வால்வுகள் மூடுவதால்

B. அரைச் சந்திர வால்வுகள்

திறப்பதால்

C. அரைச்சந்திர வால்வுகள்

மூடுவதால்

D. ஆரிக்குலோ வென்ட்ரிகுலார்

வால்வுகள் திறப்பதால்

Answer:



View Text Solution

10. இரத்த நுண்நாளங்களுள் இரத்த
ஒட்டத்தின் வேகம் மிகவும் குறைவது
ஏன்?

A. வலது வென்ட்ரிக்கிளை விடக்

குறைந்தளவு இரத்த

வெளியேற்றத்தைக் கொண்டஇடது

வென்ட்ரிக்கிள் மூலம் சிஸ்டமிக்

இரத்த நுண்நாளங்களுக்கு

இரத்தம் அளிக்கப்படுவதால்.

B. இரத்த நுண்நாளங்கள் இதயத்தை

விட்டுத் தள்ளியிருப்பதால் இரத்த

ஒட்டம்

மெதுவாக

நடைபெறுகிறது.

C. இரத்த நுண்நாளங்களின் மொத்தப்

பரப்பு நுண்தமனிகளின் மொத்த

பரப்பைவிடப் பெரியது.

D. இரத்த நுண்நாளண்ணாளங்களின்

சுவர்,

செல்களுக்குள்

ஆக்ஸிஜனைப் பரிமாறும்

அளவிற்கு மெல்லியதாக இல்லை.

Answer:



[View Text Solution](#)

11. நினைவிழந்த நிலையில் உள்ள ஒரு நோயாளி அவசரச் சிகிச்சைப் பிரிவிற்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு, உடனடியாக இரத்தம் செலுத்த வேண்டிய நிலையில் உள்ளார். ஏனெனில் அவரின்

இதற்கு முந்தைய அவரின் மருத்துவத்
தகவல்களைத் தெரிந்துகொள்ளவோ,
அல்லது தற்போது இரத்த வகையை
ஆராயவோ நேரமில்லாத நிலையில்,
எந்த வகை இரத்தம் அவருக்குக்
கொடுக்கப்படலாம்?

A. A^-

B. AB

C. O^+

D. O^-

Answer:



[View Text Solution](#)

12. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள பணிகளில்
எந்தப்பணி இரத்தச் சிவப்பு
அணுக்களால் மேற்கொள்ள இயலும்?

- A. புரத உற்பத்தி
- B. செல் பிரிதல்
- C. லிட்பிட் உற்பத்தி
- D. செயல்மிகு கடத்தல்

Answer:



[View Text Solution](#)

13. சிரைகளின் இரத்த நுண்நாளப் படுகைகளில் காணப்படும் ஊடுபரவல் அழுத்தம்

A. நீர்ம அழுத்தத்தைவிட அதிகம்

B. திரவங்களின் நிகர வெளியேற்ற

அளவில் முடியும்

C. திரவங்களின் நிகர உறிஞ்சுதல்

அளவில் முடியும்

D. எவ்வித மாற்றமும் நிகழவில்லை.

Answer:



[View Text Solution](#)

14. ஒரு நோயாளியின் இதயத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் இரத்த அளவு 7500 மிலி/நிமிடம், வீச்சுக் கொள்ளளவு 50 மிலி எனில் அவரது நாடித்துடிப்பு வீதம் [துடிப்பு/நிமிடம்] எவ்வளவு?

A. 50

B. 100

C. 150

D. 400

Answer:



View Text Solution

15. எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்திலும், சிரை மண்டலத்தில் உள்ள இரத்தம் தமனி மண்டல இரத்தத்தை விட அதிகம்.

சிரைகளின் எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட பண்பு
இந்நிலையை அனுமதிக்கிறது.

A. மென்மையான தசைகள்

இல்லாமை

B. வால்வுகள் இருப்பதால்

C. சிரைகள் நிணநீர் முடிச்சுகளுக்கு

அருகில் இருப்பதால்

D. மெல்லிய எண்டோதீலிய சுவர்

இருத்தலால்

Answer:



[View Text Solution](#)

16. நிணநீரானது நிணநீர் நாளங்களின் மூலம் உடலின் பல்வேறு திசுக்களுக்கு எடுத்துச்செல்லப்பட்டு மீண்டும் இரத்த சுற்றோட்ட மண்டலத்தை எந்த ரத்தக் குழாய் மூலம் அடைகிறது?

A. கல்லீரல் சிரை

B. கல்லீரல் தமனி

C. கல்லீரல் போர்ட்டல் சிரை

D. கீழ்க்கழுத்து சிரை

Answer:



View Text Solution

17. நோய் எதிர்ப்பு பணியில் பங்கு
கொள்ளும் பிளாஸ்மா புரதம் எது?

A. அல்பமின்

B. குளோபுலின்

C. ஃபைப்ரினோஜன்

D. புரோத்ராம்பின்

Answer:



[View Text Solution](#)

18. நுரையீரலில் காணப்படும்
எச்செல்களுக்கு மாக்ரோஃபேஜ்கள்
என்று பெயர்?

A. பேசோஃபில்கள்

B. மோனோசைட்டுகள்

C. லிம்ஃபோசைட்டுகள்

D. ஈசினோஃபில்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

19. மனித இரத்தவகை 'O' பிரிவில் காணப்படும் ஆன்டிஜன் எது?

A. A ஆன்டிஜன்

B. B ஆன்டிஜன்

C. A மற்றும் B ஆன்டிஜன்

D. ஆன்டிஜன் இல்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

20. இரத்தம் உரைதலில் இரத்தக்
கட்டியில் வலைப்பின்னல்
ஏற்படக்காரணமானது எது?

A. இரத்தத் தட்டுகள்

B. ஃபைப்ரின்

C. புரோத்ரோம்பின்

D. வைட்டமின் K

Answer:



View Text Solution

21. இரத்தம் உரைதலைஆரம்பிப்பது எது?

A. இரத்தக்

குழாயிலுள்ள

எண்டோதீலியம் சிதைவடைவது

B. கொல்லாஜன்

இழைகள்

தோன்றுவது

C. ஃபைப்ரின் தோன்றல்

D. ஹிப்பாரின் தோற்றம்

Answer:



[View Text Solution](#)

22. எந்த இரத்தச் செல்கள் எலும்பு
மஞ்சையில் வேறுபாடடைந்து
உருவாகின்றன?

- A. இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்
- B. இரத்தத் தட்டுகள்
- C. பிளேட்டுலெட்டுகள்
- D. இரத்த வெள்ளையணுக்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

23. இரத்தச் சிவப்பணுக்களுக்குள் உள்ளும் புறமும் O_2 எளிதாக ஊடுருவிச் செல்வதற்கான காரணம் என்ன?

A. சிவப்பணுக்களின்

சைட்டோபிளாசுத்தினுள்

ஹீமோகுளோபின்

கரைந்த

நிலையில் காணப்படுவதால்

B. சிவப்பணுக்களின்

இருபுறமும்

குழிந்த தன்மையுடையதால்

C. சிவப்பணுக்களில்

உட்கரு,

மைட்டோகாண்டிரியா

போன்ற

செல்

நுண்ணுறுப்புகள்

காணப்படாததால்

D. சிவப்பணுக்கள்

அதிகமான

ஹீமோகுளோபினை

தன்னகத்தே

கொண்டுள்ளதால்

Answer:



View Text Solution

24. சிரை இரத்தக் குழாய்களில்
காணப்படும் வால்வு எது?

- A. மூவிதழ் வால்வு
- B. ஈரிதழ் வால்வு
- C. அரைச்சந்திர வால்வு
- D. மிட்ரல் வால்வு

Answer:



View Text Solution

25. இதயத்தசைச் செல்களுக்கு

இரத்தத்தை வழங்குவது எது?

- A. பெருந்தமனி
- B. நுரையீரல் தமனி
- C. கரோனரி சிரை
- D. கரோனரி தமனி

Answer:



View Text Solution

26. இதயத்தின் சுவரில் காணப்படும் நடு

அடுக்கு எது?

A. பெரிகார்டியம்

B. எபிகார்டியம்

C. மயோகார்டியம்

D. எண்டோகார்டியம்

Answer:



View Text Solution

27. ஸ்ரீமாத்ரீக் இதய ஸ்ரீய
ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் பாக்டீரியா
உடலின் எப்பகுதியைத் தாக்குவதால்
ஏற்படுகிறது?

- A. இதயம்
- B. இரத்தக் குழாய்கள்
- C. நுரையீரல்
- D. தொண்டைப்பகுதி

Answer:



View Text Solution

28. பிளாஸ்மா புரதங்களை உற்பத்தி செய்வது _____.

A. நிணநீர் முடிச்சு

B. எலும்பு மஞ்சை

C. கல்லீரல்

D. இரத்த நாளங்கள் மற்றும் நிணநீர்
நாளங்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

29. உணவு உண்டபிறகு, _____ ல்
குளுக்கோஸின் அளவு மிகவும்
அதிகமாக இருக்கும்.

A. மேற் பெருஞ்சிரை மற்றும் கீழ்

பெருஞ்சிரை

B. கல்லீரல் தமனி

C. கல்லீரல் சிரை

D. கல்லீரல் போர்ட்டல் சிரை

Answer:



[View Text Solution](#)

30. யூரியா, கல்லீரலில் _____
வளர்ச்சிதை மாற்றத்தினால்
உருவாகிறது.

- A. கார்போஹைட்ரேட்
- B. அமினோ அமிலங்கள்
- C. தாதுப் பொருட்கள்
- D. கொழுப்பு அமிலங்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

31. சிவப்பணுக்கள் உற்பத்திக்குத் தேவையான எரித்ரோபாய்ட்டின் எனும் ஹார்மோனை சுரப்பது _____.

A. எலும்பு மஜ்சை

B. கல்லீரல்

C. தண்டு செல்கள்

D. சிறுநீரகம்

Answer:



View Text Solution

32. கீழ்க்கண்ட இச்செல்களின் உற்பத்திக்கு காரணமான எலும்பு மஜ்ஜை _____.

- A. இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்
- B. இரத்த வெள்ளை அணுக்கள்
- C. இரத்தத் தட்டுகள்
- D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

33. செல்வழி நோய் தடைகாப்பில் பங்கு கொள்ளும் செல்கள் _____.

A. T-லிம்ஃபோசைட்டுகள்

B. நியூட்ரோஃபில்கள்

C. B-லிம்ஃபோசைட்டுகள்

வெள்ளையணுக்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

34. குடலுறிஞ்சிகளில் உள்ள லாக்டியல் நாளம் உட்கிரகிப்பது _____.

A. குளுக்கோஸ்

B. அமினோ அமிலங்கள்

C. கொழுப்பு அமிலங்கள்

D. வைட்டமின்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

35. இரத்தக்குழாயின் மைய அடுக்கில் காணப்படுவது _____.

A. மென் தசைச்செல்கள்

B. எண்ணோதீலியம்

C. கொலாஜன் இழைகள்

D. இதயத்தசை செல்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

36. அனாஸ்டோமோசிஸ் என்பது _____.

A. நுண்மணி ரத்தக்குழாய்களும்,

நுண் சிரைகளும் இணைவது

B. கீழ் பெருஞ்சிரையும் மேல்

பெருஞ்சிரையும் இணைவது

C. நுரையீரல் தமனியும் நுரையீரல்

சிரையும் இணைவது

D. சில இடங்களில் தமனிகள்

இணைந்து பிரிவதற்குப் பதிலாக

ஒன்றாக இணைவது

Answer:



View Text Solution

37. இதயத்தில் இரண்டு ஆரிக்கிள்கள்
மற்றும் ஒரு வெண்ட்ரிக்கிள்
காணப்பட்டால் _____ வகை இரத்தச்
சுற்றோட்டம் காணப்படும்.

A. திறந்த இரத்த ஓட்டம்

B. ஒற்றை சுற்றோட்டம்

C. முழுமையற்ற இரட்டைச்

சுற்றோட்டம்

D. முழுமையான இரட்டைச்

சுற்றோட்டம்

Answer:



View Text Solution

38. நுரையீரல் இரத்தச் சுற்றோட்டம்
ஆரம்பிக்கும் இடம் _____.

- A. வலது ஆரிக்கிள்
- B. வலது வெண்ட்ரிக்किள்
- C. இடது ஆரிக்கிள்
- D. இடது வெண்ட்ரிக்किள்

Answer:



View Text Solution

39. டையஸ்டாலிக் இரத்த அழுத்தம் ஏற்படுவதற்கு காரணம் _____.

A. ஆரிக்கிள்கள் சுருங்குவதால்

B. வெண்டரிக்கிள்கள் சுருங்குவதால்

C. ஆரிக்கிள்கள் தளர்வடைவதால்

D. இதயத்தின்

அறைகள்

தளர்ச்சியடையும் போது

Answer:



[View Text Solution](#)

40. இதயத்துடிப்பைத் துவக்குவது

_____.

A. இதயத்தசைகள்

B. சைனு ஆரிக்குலார் கணு

C. ஆரிக்குலோ

வென்ட்ரிக்குலார்

கணு

D. ஹரிஸ்ஸின் கற்றை

Answer:



View Text Solution

41. மிகை இரத்த அழுத்தம் என்பது
டயஸ்டாலிக் அழுத்தம் _____ மி.மீ
பாதரசம் அதிகம் உள்ள அழுத்தமாகும்.

A. 60

B. 70

C. 80

D. 90

Answer:



View Text Solution

42. மாரடைப்பு ஏற்படக் காரணம், _____

இரத்தக் குழாயில் திராம்பஸ்

தோன்றுவதால்

A. கரோனரி தமனி

B. மேற்பெருஞ்சிரை

C. கரோனரி சிரை

D. கீழ்பெருஞ்சிரை

Answer:



[View Text Solution](#)

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

கூற்றைக் கண்டறி. (I) சிறிய

விலங்குகளாக கடற்பஞ்சுகளிலும்

குழியுடலிகளிலும்

சுட்டோற்ற

மண்டலம் கிடையாது. (II) சுற்றோட்ட

மண்டலத்தின் மூலம் ஆக்ஸிஜன்

கார்பன்-டை-ஆக்சைடு நுரையீரல்

மற்றும் திசுக்களுக்கிடையே

பரிமாறப்படுகிறது. (III) இலக்கு

உறுப்புகளுக்கு ஹார்மோன்களைக்

கடத்தும் பணியையும் சுற்றோட்ட

மண்டலம் செய்கின்றது. (IV) உடல்

திரவங்களின் சமநிலை பேணுதல்

மற்றும் உடல் வெப்பநிலை பராமரித்தல்

(வெப்பப்

பரிமாற்றம்)

போன்றவற்றையும்

சுற்றோட்ட

மண்டலம் மேற்கொள்கின்றது.

A. I, II மற்றும் IV மட்டும்

B. I, II, III மற்றும் IV

C. II மற்றும் IV மட்டும்

D. I, III மற்றும் IV மட்டும்

Answer:



View Text Solution

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) உடல்திரவம், நீரையும் அதில் கரைந்துள்ள பொருட்களையும் உள்ளடக்கியதாகும். (II) உடல் திரவமான இரத்தம் உடலின் பல்வேறு பாகங்களுக்குப் பொருட்களைக் கடத்துகிறது. (III) இரத்தக் கொள்ளளவில் 65% பிளாஸ்மாவும், 45% ஆக்கத் துகள்களும் உள்ளது. (IV) 70 கிலோ எடையுள்ள மனிதனில் உள்ள இரத்தத்தின் கொள்ளளவு ஏறத்தாழ 10000 மிலி ஆகும்.

A. I மற்றும் II

B. I, II மற்றும் IV மட்டும்

C. I, II மற்றும் III மட்டும்

D. I, II, III மற்றும் IV

Answer:



[View Text Solution](#)

45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான
கூற்றைக் கண்டறி. (I) பிளாஸ்மாவின்
பகுதிப் பொருட்கள்

நிலையானவையல்ல. (II) உணவு

உண்டபிறகு கல்லீரல் போர்ட்டல்

சிரையில் குளுக்கோஸின் அளவு

மிகவும் அதிகரிக்கிறது. (III) அளவுக்கு

அதிகமாக புரதத்தை நாம்

உட்கொள்வதால் உருவாகும் உபரி

அமினோ அமிலங்களை நமது உடலில்

சேமிக்க முடியாது. (IV) கல்லீரல் இந்த

உபரி அமினோ அமிலங்களைச்

சிதைத்து யூரியாவை உற்பத்தி

செய்கிறது.

A. II மற்றும் IV

B. I, III மற்றும் IV மட்டுமும்

C. III மற்றும் IV

D. I, II, III மற்றும் IV

Answer:



[View Text Solution](#)

46. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் கண்டறி. (I) உடல் நலமுள்ள மனிதனில் சிவப்பணுக்களின் சராசரி வாழ்நாள் ஏறத்தாழ 150 நாட்களாகும். (II)

120 நூட்களைக் கடந்த சிவப்பணுக்கள்
மண்ணீரலில் அழிக்கப்படுகின்றன. (III)
மண்ணீரல் இரத்தச் சிவப்பணுக்களின்
இடுகாடு (அல்லது) கல்லறை
எனப்படுகிறது. (IV) ஹீமோகுளோபினின்
ஹீம் பகுதி மறு பயன்பாட்டிற்காக
எலும்பு மஜ்ஜைக்குத் திரும்புகின்றன.

A. I, II மட்டும்

B. I, III மற்றும் IV மட்டும்

C. II, III மற்றும் IV மட்டும்

D. I, II, III மற்றும் IV

Answer:



[View Text Solution](#)

47. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான
கூற்றைக் கண்டறி.

A. இதயத்துடிப்பு வீதம் அதிகரிக்கும்
நிலை பிராடிகார்டியா என்று பெயர்.

B. வென்டிரிக்கிள்கள் சுருங்கும்
போது லப் எனும் இதயஒலி

உருவாகிறது

C. ஆரிக்கிள்கள் சுருங்கும் போது டப்

எனும் இதய ஒலி உருவாகிறது

D. லப் மற்றும் டப் ஒலிக்கு காரணம்

இரத்தம், வால்வுகள் மீது

மோதுவதால்.

Answer:



[View Text Solution](#)

48. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

கூற்றைக் கண்டறி.

A. புரோதுரோம்பின் ஒரு செயல்படாத

பரதம்.

B. சீரம் என்பது ஃபைபிரினோஜன்

உடைய பிளாஸ்மாவாகும்.

C. ஹிப்பாரின் இரத்த உறைவு

எதிர்பொருள்.

D. துரோம்பின் ஃபைபிரினோஜனை

ஃபைபிரினாக மாற்றும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

49. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "இரத்த

வெள்ளையணுக்கள்"

பொருத்தவரையில் தவறான சற்றைக்

கண்டறி.

A. வெள்ளை

அணுக்கள்

உட்கருக்களைக் கொண்டது.

B. நிறமற்ற

அமீபாய்டு

வடிவம்

கொண்டது.

C. ஒரு

கன

மில்லி

லிட்டர்

இரத்தத்தில் ஏறத்தாழ 9000 முதல்

10000 இரத்த வெள்ளையணுக்கள்

காணப்படுகின்றன.

D. இயக்கம் உடையச் செல்களாகும்.

Answer:



View Text Solution

50.

கீழ்க்கண்டவற்றுள்

"மோனோசைட்டுகள்" தவறான கூற்றைக்
கண்டறி.

A. இவை விழுங்கு செல்கள்.

B. சிறுநீரக வடிவ உட்கருவைக்
கொண்டுள்ளன.

C. மொத்த இரத்த

வெள்ளையணுக்களில் இவை 2-5%

ஆகும்.

D. மைய நரம்பு மண்டலத்திலுள்ள

மாக்ரோஃபேஜ்கள் மைக்ரோகிளியா

என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

Answer:



[View Text Solution](#)

51. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

கூற்றைக் கண்டறி.

A. நிணநீர் சுரப்பிகள் மற்றும்

மண்ணீரலில் உற்பத்தியாகும்

இவ்வகை வெள்ளையணுக்களில்

சைட்டோபிளாசு துகள்கள் உண்டு.

B. லிம்போசைட்டுகள் மற்றும்

மோனோசைட்டுகள் என

இருவகையாகப் பிரிக்கலாம்.

C. மொத்த இரத்த

வெள்ளையணுக்களில் 28

லிம்போசைட்டுகளாகும்.

D. பெரிய

உருண்டையான

உட்கருவையும்

சிறிதளவு

சைட்டோபிளாசுத்தையும்

கொண்டவை.

Answer:



[View Text Solution](#)

52.

கீழ்க்கண்டவற்றுள்

தவறான

கூற்றைக் கண்டறி.

A. இதயம் சீராகக் சுருங்கி விரிதல்

இதயத்துடிப்பு எனப்படுகின்றது.

B. ஒரு முதிர் மனிதனின் இதயம்

நிமிடத்திற்கு 70-72 முறைகள்

துடிக்கும்.

C. இதயத்துடிப்பு வீதம் அதிகரிக்கும்

நிலை டாக்கிகார்டியா.

D. இதயத்துடிப்பு குறையும் நிலை

பிராடிகார்டியா.

Answer:



View Text Solution

53. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உள்ள தவறான
வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடி

A. நிணநீர் ரத்தத்திலிருந்து உருவாகி

நிணநீர் நாளங்கள் வழியாக

எடுத்து செல்லப்பட்டு மீண்டும்

சுற்றோற்ற மண்டத்தை

அடைகிறது.

B. புரதங்களின்

அடர்த்தி

பிளாஸ்மாவைக்

காட்டிலும்

திசுதிரவத்தில்

குறைவாகக்

காணப்படுகிறது.

C. நிணநீர் என்பது ஒருவகை செல்

உள் திரவமாகும்.

D. நுண் இரத்த நாளங்களின் சுவர்

வழியாக வெளிவரும் நீர், மற்றும்

சிறுமூலக்கூறுகள்

நிணநீரைத்

தோற்றுவிக்கிறது.

Answer:



View Text Solution

54. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி
சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|---------------------|-------|---------------------|
| 1. இரத்தத் தட்டுகள் | (i) | மைக்ரோகிளியா |
| 2. மாக்ரோஃபேஜ்கள் | (ii) | திராம்போசைட்டுகள் |
| 3. எலும்பு மஜ்ஜை | (iii) | ஹெட்டிரோஃபில்கள் |
| 4. நியூட்ரோஃபில்கள் | (iv) | மெகாகேரியோசைட்டுகள் |

A. i, ii, iii, iv

B. ii, i, iv, iii

C. iv, i, ii, iii

D. iii, ii, i, iv

Answer:



[View Text Solution](#)

55. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி
சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|--------------------|-------|-------------|
| 1. பேசோஃபில்கள் | (i) | 2% - 3% |
| 2. ஈசினோபில்கள் | (ii) | 0.5% - 1.0% |
| 3. நியூட்ரோபில்கள் | (iii) | 28% |
| 4. லிம்போசைட்டுகள் | (iv) | 60%-65% |

A. i, ii, iii, iv

B. iv, i, ii, iii

C. ii, i, iv, iii

D. iv, ii, i, iii

Answer:



View Text Solution

56. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி
சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. இரத்தத் தட்டுகள் | (i) Rh காரணி |
| 2. A B வகுப்பு
இரத்தம் | (ii) 1,50,000-3,50,000 |
| 3. வினையூக்கி | (iii) அக்ளுட்டினோஜன் A |
| 4. ரீசஸ் குரங்கு | (iv) கிளைக்கோஸில்
டிரான்ஸ்பெரேஸ் |

A. i, ii, iii, iv

B. ii, iii, iv, i

C. iv, i, ii, iii

D. iii, i, ii, iv

Answer:



[View Text Solution](#)

57. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி

சரியான விடையைக் கண்டறி.

- | | | |
|---------------------|-------|----------------------------|
| 1. மோனோ சைட்டுகள் | (i) | வீக்கங்களுக்கு காரணம் |
| 2. பேசோஃபில்கள் | (ii) | பல்லுரு உட்கரு |
| 3. ஈசினோஃபில்கள் | (iii) | கப்ஃபர் செல்கள் |
| 4. நியூட்ரோஃபில்கள் | (iv) | ஒவ்வாமையை ஏற்படுத்துகிறது. |

A. i, iv, iii, ii

B. ii, iv, i, iii

C. iv, ii, iii, i

D. iii, i, iv, ii

Answer:



View Text Solution

58. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -
கண்டறி. கூற்று : இரத்தத் தட்டுகள்
திராம்போசைட்டுகள் எனவும்
அழைக்கப்படுகின்றன. காரணம் :
இவை இரத்த உறைதலில் ஈடுபடும்
பொருட்களைச் சுரக்கின்றன.

A. கூற்று சரி காரணம், கூற்றை
விளக்குகிறது.

B. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.

C. கூற்றும் சரி காரணம் தவறு.

D. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்கவில்லை.

Answer:



[View Text Solution](#)

59. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் -

கண்டறி. கூற்று : AB வகுப்பு இரத்தத்தில்

அக்ளுட்டினோஜன் A மற்றும்

அக்ளுட்டினோஜன் B ஆகிய இரண்டும்

உள்ளன. காரணம் : AB வகுப்பு

இரத்தத்தில் ஆன்டி A மற்றும் ஆன்டி B

எதிர்பினைப்பொருட்கள்

காணப்படுவதில்லை.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு.

B. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

C. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்குகிறது.

D. கூற்று சரி காரணம் கூற்றை

விளக்கவில்லை.

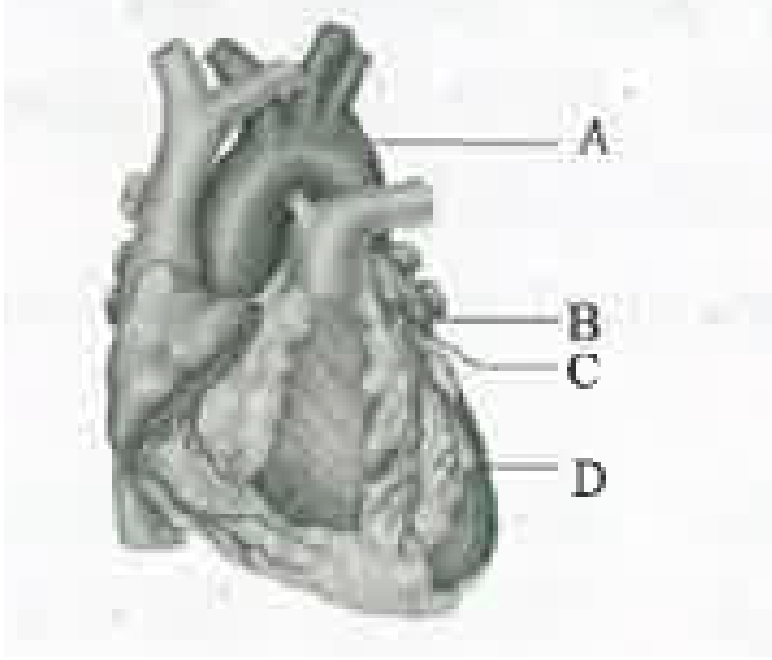
Answer:



[View Text Solution](#)

60. கீழ்க்கண்ட படத்தில்
குறிக்கப்பட்டுள்ள A, B, C மற்றும் D
பாகங்களுக்கு சரியான விடையை

தேர்ந்தெடு.



A. A - வளைய தமனி, B - இடது

வென்ட்ரிகிள் C - இடது ஏட்ரியம், D -

பெருந்தமனி வளைவு

B. A - பெருந்தமனி வளைவு, B - இடது
ஏட்ரியம், C - வளைய தமனி, D -
இடது வென்ட்ரிகிள்

C. A - இடது ஏட்ரியம், B - இடது
வென்ட்ரிகிள், C - பெருந்தமனி
வளைவு, D - வளைய தமனி

D. A - இடது வென்ட்ரிகிள், B - இடது
ஏட்ரியம், C - வளைய தமனி, D -
பெருந்தமனி வளைவு

Answer:



View Text Solution

61. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான
இணையை கண்டறி.

A. டியூனிக்கா இன்டிமா -

வெளியடுக்கு

B. டியூனிகா மீடியா - நடு அடுக்கு

C. டியூனிகா எக்ஸ்டர்னா - உள்ளடுக்கு

D. டியூனிகா அட்வென்டிஷியா -

தமனிகள்

Answer:



[View Text Solution](#)

62. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான
இணையை கண்டறி.

A. குவாஷியார்கர் - இரத்தக்குழாய்

நோய்

B. இரத்த உறைவு எதிர்ப்பொருள் -

ஹிப்பாரின்

C. எரித்ரோபிளாஸ்

டோஸிஸ்

ஃபீடாலிஸ் - வைட்டமின் k

D. கால்சியம் அயனிகள் - இரத்தம்

உறைதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

63. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையை கண்டறி.

A. தமனிகள் - உடலின் ஆழ்பகுதி

B. பெருந்தமனி - அயோர்ட்டா

C. இதயம் சுருங்குதல் - சிஸ்டோல்

D. இதய ஒலி - டையஸ்டோல்

Answer:



[View Text Solution](#)

64. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையை கண்டறி.

A. இதயத்தின் எடை - 300 கிராம்

B. வெளிப்புற அடுக்கு - எபிகார்டியம்

C. இதயம் விரிவடைதல் -

டையஸ்டோல்

D. பரிவு நரம்பு மண்டலம் -

எபிநெஃப்ரின்

Answer:



View Text Solution

65. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "இதயச்சுவர்"
பொருத்தவரையில் பொருந்தாத
ஒன்றைக் கண்டறி.

- A. எபிகார்டியம்
- B. எக்ஸோகார்டியம்
- C. மயோகார்டியம்
- D. எண்டோகார்டியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

66. கீழ்க்கண்டவற்றுள் "சுற்றோட்ட
மண்டலத்தின் கோளாறுகள்"
பொருத்தவரையில் பொருந்தாத
ஒன்றைக் கண்டறி.

- A. பக்கவாதம்
- B. இதயச்செயலிழப்பு
- C. கல்லீரல் அழற்சி
- D. ருமாட்டிக் இதய நோய்

Answer:



[View Text Solution](#)

