

II - ஆம் வகுப்பு

அடைவுத் தேர்வு - 2023 - 2024

111216

Time : 1.30 Hrs

வினாக்கியல்

மதிப்பெண்கள் : 100

மிகச் சரியான விடைகளை எழுதவும்:-

- உயிருள்ளவை உயிரற்றவைகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?
  - இனப்பெருக்கம்
  - வளர்ச்சி
  - வளர்ச்சிதை மாற்றம்
  - மேற்கூறிய அனைத்தும்
- எந்த வகைப்பாட்டுக் கருவி டாக்சான் பற்றிய முழு விவரங்களைக் கொண்டுள்ளது?
  - வகைப்பாட்டுத் திறவுகோல்
  - ஹெர்பேரியம்
  - தாவரம்
  - மோனோகிராஃப்
- முலக்கூறு வகைப்பாட்டுக் கருவியில் இது அடங்கியுள்ளது,
  - டி. என். ஏ ரூ. ஆர். என். ஏ
  - மைய்டோகாண்ட்ரியா மற்றும் எண்டோபிளாச வலை
  - செல் சுவர் மற்றும் பிளாஸ்மா புரோட்டின்
  - மேற்கூறிய அனைத்தும்
- பல்லுயிர் தன்மை என்ற பதத்தை சூட்டியவர்,
  - வால்டர் ரோசன்
  - எ. ஜி. டான்ஸ்லே
  - அரிஸ்டாட்டில்
  - டி. காண்டோல்
- கொழுப்பு செரிமானத்தின் முதல் படி,
  - பால்மாதல்
  - நொதி செயல்பாடு
  - லாக்டீஸ்கள் வழியே உட்கிரகித்தல்
  - அடிப்போஸ் திசுக்களில் சேமிப்பு
- ஒடி கருக்குத்தசை எதனைப் பாதுகாக்கிறது?
  - அகல்லீரல் - கணைய நாளம்
  - ஆபொதுப் பித்த நாளம்
  - இகணைய நாளம்
  - சிஸ்டிக் நாளம்
- கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது தவறானது?
  - பித்தநீர் கொழுப்பைப் பால்மமாக்குகிறது
  - ஆகைம் (இரைப்பை பாசு) இரைப்பையில் உள்ள செரிக்கப்பட்ட அமிலத்தன்மையுடைய உணவாகும்
  - இ கணைய நீர் லிப்பிடுகளைக் கொழுப்பு அமிலம் மற்றும் கிளிசராலாக மாற்றுகிறது
  - என்டிரோகைனேஸ் இரைப்பை நீர் சுரப்பைத் தூண்டுகிறது
- பொருந்தாத இணையைத் தெரிந்தெடுக்கவும்:-
 

வரிசை 1	வரிசை 2
அ)பிலிருபின் மற்றும் பிலிவெர்டின்	சிறுகுடல் நீர்
ஆ)ஸ்டார்ச்சை நீராற்பகுத்தல்	அமைலேஸ்கள்
இ)கொழுப்பு செரித்தல்	லிப்பேஸ்கள்
ஈ)உமிழ்நீர் சுரப்பி	பரோட்டிட்
- கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது உள் நாட்டு மண்புழு அல்ல?
  - பெரியோனிக்ஸ்
  - லேம்பீட்டோ
  - யூட்ரில்லஸ்
  - ஆக்டோக்டோனா
- தூண்டப்பட்ட இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பம் இதில் பயன்படுகிறது
  - கடல் மீன் வளர்ப்பு
  - மீன் பிடித்தல்
  - மீன் வளர்ப்பு
  - உள் நாட்டு மீன் வளர்ப்பு
- எரிபட்டு விருந்து பெறப்படுகிறது
  - லேஸ்ஸி. பெர் லேக்கா
  - நொசிமா பாம்பிஸில்
  - அட்டாகஸ் ரிசினி
  - அட்டாகஸ் மைலிட்டா
- அக்குவாபோனிக்ஸ் என்ற தொழில்நுட்பமானது
  - ஆர்.நீர் உயிரி வளர்ப்பு மற்றும் மண்ணில்லா தாவர வளர்ப்பு இணைந்தது
  - மண்புழு வளர்ப்பும் நீர் உயிரி வளர்ப்பும் இணைந்தது
  - இறால் வளர்ப்பும் நீர் உயிரி வளர்ப்பும் இணைந்தது
- வரிசை -1ஐ, வரிசை -2 உடன் பொருத்தி சரியான விடைத் தொகுப்பை தேர்ந்தெடுக்கவும்:-
 

வரிசை 1	வரிசை 2	வரிசை 1	வரிசை 2
(P) நத்தை	(i) பேய் மீன்	(Q) டென்டாலியம்	(ii) கைடான்
(R) கீட்டோபிரா	(iii) ஆப்பிள் நத்தை	(S) ஆக்டோபஸ்	(iv) தந்த ஓடு
அ) (P) - (ii), (Q) - (i), (R) - (iii), (S) - (iv)		ஆ) (P) - (iii), (Q) - (iv), (R) - (ii), (S) - (i)	
இ) (P) - (ii), (Q) - (iv), (R) - (i), (S) - (iii)		ஈ) (P) - (i), (Q) - (ii), (R) - (iii), (S) - (iv)	
- கால்களற்ற இருவாழ்வி,
  - அ) இத்தியோ. பிஸ்
  - ஆ) ஹைலா
  - இ) ரானா
  - ஈ) சலமாண்டர்
- கர்ப்பான் பூச்சியின் சுவாச நிறமி
  - அ) ஹீமோகுளோபின்
  - ஆ) ஹீமோசயனின்
  - இ) ஹீமோஎரித்திரின்
  - ஈ) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
- இயற்கையில் மிக அதிக எண்ணிக்கையில் சிற்றினங்களைக் கொண்ட உயிரிகள்
  - அ) பூச்சிகள்
  - ஆ) பறவைகள்
  - இ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
  - ஈ) பூஞ்சைகள்
- நிடேரியாவில் காணப்படும் சமச்சீர் அமைப்பு
  - அ) ஆர் சமச்சீர்
  - ஆ) இரு பக்க சமச்சீர்
  - இ) ஐந்தார சமச்சீர்
  - ஈ) சமச்சீர் அற்றவை
- முட்டையிடும் பாலூட்டி எது?
  - அ) டெல். பினஸ்
  - ஆ) மேக்ரோபஸ்
  - இ) ஆர்னிதோரிங்கஸ்
  - ஈ) ஈருவன்
- இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்காதது எது?
  - அ) ஃபைபிரின்
  - ஆ) கால்சியம்
  - இ) இரத்தத் தட்டுகள்
  - ஈ) பிலிருபின்
- நினைவிழந்த நிலையில் உள்ள ஒரு நோயாளி அவசர சிகிச்சைப் பிரிவிற்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு, உடனடியாக இரத்தம் செலுத்தப்பட வேண்டிய நிலையில் உள்ளார். ஏனெனில், இதற்கு முந்தைய அவரது மருத்துவத் தகவல்களை தெரிந்து கொள்ளவோ, அவரது இரத்த வகையை ஆராயவோ நேரம் இல்லாத நிலையில், எந்த இரத்தம் அவருக்குக் கொடுக்கப்படலாம்?
  - அ) A-
  - ஆ) AB
  - இ) O+
  - ஈ) O-
- எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்திலும், சிரை மண்டலத்தில் உள்ள இரத்தம், தமனி மண்டல இரத்தத்தை விட அதிகம். சிரைகளின் எந்தவொரு குறிப்பிட்ட பண்பு இந்நிலையை அனுமதிக்கிறது?
  - அ) மென்மையான தசைகள் இல்லாமை
  - ஆ) வால்வுகள் இருப்பதால்
  - இ) சிரைகள் நினைநீர் முடிச்சுகளுக்கு அருகில் இருப்பதால்
  - ஈ) மெல்லிய எண்டோத்தீலிய செல்கள் இருப்பதால்
- தொகுதி 1 மற்றும் தொகுதி 2-ஐப் பொருத்தி சரியான விடைத் தொகுப்பைத் தெரிந்தெடுக்கவும்:-
 

தொகுதி 1	தொகுதி 2	தொகுதி 1	தொகுதி 2
(P) கழுத்துப் பகுதி நரம்புகள்	(i) 5 இணை	(Q) மார்புப் பகுதி நரம்புகள்	(ii) 1 இணை
(R) இடுப்புப் பகுதி நரம்புகள்	(iii) 12 இணை	(S) வால் பகுதி நரம்புகள்	(iv) 8 இணை
அ) (P)-(iv), (Q)-(iii), (R)-(i), (S)-(ii)		ஆ) (P)-(iii), (Q)-(i), (R)-(ii), (S)-(iv)	
இ) (P)-(iv), (Q)-(i), (R)-(ii), (S)-(iii)		ஈ) (P)-(ii), (Q)-(iv), (R)-(i), (S)-(iii)	

23. காதினள்ள எப்பகுதி அழுத்த அலைகளை செயல்நிலை மின்னழுத்தமாக மாற்றுகிறது?  
அ) செவிப்பறை சவ்வு ஆ) கார்க்கை உறுப்பு இ) நீள் வட்டப் பலகணி ஈ) அரை வட்டக் குழல்கள்
24. சுவாச மையம் காணப்படும் இடம்  
அ) முகுளம் ஆ) ஹைப்போதலாமஸ் இ) சிறுமுளை ஈ) தலாமஸ்
25. புற நரம்பு மண்டலத்தின் பகுதியான உடல் நரம்பு மண்டலம் தொடர்பான கூற்றுக்களில் எது தவறானது?  
அ) எலும்புத் தசைகளுக்கு நரம்புகள் செல்கின்றன ஆ) இதன் வழித்தொடர் பொதுவாக விருப்ப இயக்கமாகும்  
இ) இதன் வழித்தொடர்களில் சில, அனிச்சசவில் எனப்படுகின்றன ஈ) இதன் வழித்தொடரில் நான்கு நியூரான்கள் உள்ளன
26. பிறந்த குழந்தைகளில் உடல் நடுக்கம் ஏற்படுத்தாமல் வெப்ப உற்பத்தி செய்து உடல் வெப்பம் அதிகரிப்பது எதன் மூலம்  
அ) வெள்ளை கொழுப்பு ஆ) சிறுநீர் கொழுப்பு இ) மஞ்சள் கொழுப்பு ஈ) நிறமற்ற கொழுப்பு
27. சனசதுர வடிவ எபிதீலியத்தின் முக்கிய பணி  
அ) பாதுகாப்பு ஆ) சுரப்பு இ) உறிஞ்சுதல் ஈ) ஆ மற்றும் இ
28. ஆக்ஸிஜன் பிரிகை நிலை வளைவின் வடிவம்  
அ) சிக்மாய்டு ஆ) நேர்கோடு இ) வளைந்தது ஈ) நீள் சதுர மிகை வளைவு
29. இரத்தத்தின் மூலம் நுரையரலுக்குச் செல்லும் கார்பன் டை ஆக்ஸைஜன் நிலை  
அ) கார்பானிக அமிலம் ஆ) கார்பமினோ ஹீமோகுளோபின் இ) ஆக்ஸி ஹீமோகுளோபின் ஈ) கார்பாக்ஸி ஹீமோகுளோபின்
30. நோய்கள் மற்றும் அறிகுறிகளைப் பொருத்தி சரியான இணையைத் தெரிந்தெடுக்கவும்:-  
பத்தி 1 பத்தி 2  
(P) ஆஸ்துமா - (i) அடிக்கடி உருவாகும் மார்புச்சளி  
(Q) எம்.ஃபைசியா - (ii) காற்று நுண்ணறைகளில் வெள்ளையணுக்கள் குழுமுதல்  
(R) நிமோனியா - (iii) ஒவ்வாமை  
அ) (P)-(iii), (Q)-(ii), (R)-(i) ஆ) (P)-(iii), (Q)-(i), (R)-(ii) இ) (P)-(ii), (Q)-(iii), (R)-(i) ஈ) (P)-(ii), (Q)-(i), (R)-(iii)
31. சரியான இணையைப் பொருத்தும்:-  
பகுதி 1 பகுதி 2  
(P) மூச்சுக்காற்று அளவு - (i) 1000 முதல் 1100 மி.லி. வரை  
(Q) எஞ்சிய கொள்ளளவு - (ii) 500 மி.லி.  
(R) வெளிச்சுவாச சேமிப்பு கொள்ளளவு - (iii) 2500 முதல் 3000 மி.லி. வரை  
(S) உள் சுவாச சேமிப்பு கொள்ளளவு - (iv) 1100 முதல் 1200 மி.லி. வரை  
அ) (P)-(ii), (Q)-(iv), (R)-(i), (S)-(iii) ஆ) (P)-(iii), (Q)-(ii), (R)-(iv), (S)-(i)  
இ) (P)-(ii), (Q)-(iv), (R)-(iii), (S)-(i) ஈ) (P)-(iii), (Q)-(iv), (R)-(i), (S)-(ii)
32. எலும்பிடைத் தசைகள் இதனிடையே அமைந்துள்ளன  
அ) முதுகெலும்புத் தொடர் ஆ) மார்பெலும்பு இ) விலா எலும்புகள் ஈ) குரல்வளைத் துளை
33. தவளையின் தலைப்பிரட்டையில் காணப்படும் செவுள்கள் எதை உணர்த்துகின்றன?  
அ) முன்பு மீள்கரும் இருவாழ்விகளாய் இருந்தன ஆ) தவளையை ஒத்த முன்னோடிகளிலிருந்து மீள்கள் தோன்றின  
இ) வரும் காலத்தில் தவளாகச் செவுள்களை பெறும் ஈ) செவுள்கள் கொண்ட முன்னோடிகளிலிருந்து தவளாகத் தோன்றின
34. மண்புழுக்களின் பால் தன்மை  
அ) தனிப்பால் உயிரிகள் ஆ) இருப்பால் உயிரிகள், ஆனால் சுய கருவுறுதல் இல்லை  
இ) சுய கருவுறுதல் கொண்ட இரு பால் உயிரிகள் ஈ) கன்னி இனப்பெருக்க உயிரிகள்
35. பெரிப்பிளேட்டாவின் மால்பீஜியன் நுண்குழல்கள் அமைந்துள்ள பகுதி மற்றும் எண்ணிக்கை  
அ) நடுக்குடல் மற்றும் பிங்குடல் சந்திப்பில், தோராயமாக 150 ஆ) முன்குடல் மற்றும் நடுக்குடல் சந்திப்பில், தோராயமாக 150  
இ) அரைவைப்பையிணைச் சூழ்ந்து, 8 ஈ) பெருங்குடல் மற்றும் மலக்குடல் சந்திப்பில், 8
36. எதில் திறந்த வகை சுற்றோட்ட மண்டலம் காணப்படுகிறது? அ) தவளை ஆ) மண்புழு இ) புறா ஈ) கர்ப்பான் பூச்சி
37. ஆர்னிதைன் குழ்ச்சியின் விளை பொருள் யாது?  
அ) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு ஆ) யூரிக் அமிலம் இ) யூரியா ஈ) அம்மோனியா
38. சிறுநீர் அடர்வு நெ. ப்ரனின் எப்பகுதியைச் சார்ந்துள்ளது?  
அ) பெளமனின் கிண்ணம் ஆ) ஹென்லே வளைவின் நீளம்  
இ) அண்மை சுருள் குழல் ஈ) கிளாமருலிலிருந்து தோன்றும் இரத்த நுண்ணாளத் தொகுப்பு
39. கிளாமருலார் வடிதிரவத்தில் அடங்கியுள்ளவை  
அ) இரத்த செல்களும் புரதங்களும் அற்ற இரத்தம் ஆ) சர்க்கரையற்ற பிளாஸ்மா  
இ) புரதங்களைக் கொண்ட ஆனால் செல்களற்ற இரத்தம் ஈ) யூரியாவற்ற இரத்தம்
40. மால் பீஜின் நுண்குழல்கள் எதிலுள்ள கழிவுப்பொருட்களை வெளியேற்றுகின்றன?  
அ) வாய் ஆ) உணவுக் குழல் இ) ஹீமோலிம்ப் ஈ) உணவுப் பாதை
41. தவறான இணையைக் கண்டுபிடி:-  
அ) பெளமனின் கிண்ணம் - கிளாமருலார் வடி கட்டுதல் ஆ) சேய்மை சுருள் நுண்குழல் - குளுக்கோஸ் உறிஞ்சப்படுதல்  
இ) ஹென்லேயின் வளைவு - சிறுநீர் அடர்வு ஈ) அண்மை சுருள் வளைவு - யூ மற்றும் யூ அயனிகள் உறிஞ்சப்படுதல்
42. ஒவ்வொரு எலும்புத்தசையும் இதனால் மூடப்பட்டுள்ளது  
அ) எபி மைசியம் ஆ) பெரிமைசியம் இ) எண்டோமைசியம் ஈ) ஹைப்போமைசியம்
43. மாக்ரோ.பேஜுகள் வெளிப்படுத்தும் இயக்கம்  
அ) நீளிழை ஆ) குறுயிழை இ) தசையியக்கம் ஈ) அயீபா போன்ற இயக்கம்
44. தசைகளை உருவாக்கும் அடுக்கு  
அ) புறப்படை ஆ) நடுப்படை இ) அகப்படை ஈ) நரம்புப் புறப்படை
45. தடித்த இழைகளிலுள்ள புரதம் அ) மையோசின் ஆ) ஆக்ஸிஜன் இ) பெக்ஸின் ஈ) லியூசின்
46. சைனோவியல் திரவம் காணப்படும் இடம்  
அ) முளையின் வெட்டரிக்கிகள் ஆ) தண்டுவுடம் இ) அசையா மூட்டுகள் ஈ) நன்கு அசையும் மூட்டுகள்
47. மனித விந்தகத்தில் விந்தணுவாக்கம் எதனால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது?  
அ) ஹாட்டினைசிங் ஹார்மோன் ஆ) .பாலிக்கிள் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன்  
இ) .பாலிக்கிள்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன் மற்றும் புரோலாக்டின் ஈ) வளர்ச்சி ஹார்மோன் மற்றும் புரோலாக்டின்



73. நுமேட்டிக் (காற்றறை கொண்ட) எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி  
 அ) பாலூட்டிகள் ஆ) பறவைகள் இ) ஊர்வன ஈ) கடற் பஞ்சுகள்
74. உயிர்ப்புத் திறன் என்பது  
 அ) முச்சக்காற்று அளவு உட்கவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு ஆ) முச்சக்காற்று அளவு வெளிச்சுவாசக் கொள்ளளவு  
 இ) எஞ்சிய கொள்ளளவு வெளிச்சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு  
 ஈ) முச்சக்காற்று அளவு உட்கவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு வெளிச் சுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு
75. புகைப்பிடித்தலினால் கீழ்க்கண்ட எந்தப் பொருள் வாயுப் பரிமாற்ற மண்டலத்தைப் பாதிக்கிறது  
 அ) கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் புற்றுநோய்க்காரணிகள் ஆ) கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் நிக்கோடின்  
 இ) புற்றுநோய்க் காரணிகள் மற்றும் தார் ஈ) நிக்கோடின் மற்றும் தார்
76. கர்ப்பான் பூச்சியின் உணர்வு உறுப்புகள் யாவை?  
 அ) உணர் நீட்சிகள், கூட்டுக் கண்கள், மேல் தாடை நீட்சிகள் மற்றும் மலப்புழைத் தண்டுகள்  
 ஆ) உணர் நீட்சிகள், கூட்டுக் கண்கள், மேல் தாடை நீட்சிகள் மற்றும் டெக்மினா  
 இ) உணர் நீட்சிகள், ஒம்மட்டியா, மேல்தாடை நீட்சிகள், ஸ்டெர்னம் மற்றும் மலப்புழை நீட்சி  
 ஈ) உணர் நீட்சிகள், கண்கள், மேல் தாடை நீட்சிகள் மற்றும் நடக்கும் கால்களின் டார்சஸ் மற்றும் காக்கா
77. தவணியின் சிறுநீரகம்  
 அ) ஆர்க்கி நெ.ப்ராஸ் ஆ) புரோ நெ.ப்ராஸ் இ) மீசோ நெ.ப்ராஸ் ஈ) மெட்டா நெ.ப்ராஸ்
78. கர்ப்பான் பூச்சியின் பார்வை வகை  
 அ) முப்பரிமாணம் ஆ) இரு பரிமாணம் இ) மொசைக் ஈ) பார்வை காண்படுவதில்லை
79. சிறுநீர் உருவாக்கத்திற்கு குறைந்த அளவு நீர்தேவையுடைய உயிரிகள்  
 அ) யூரியா நீக்கிகள் ஆ) அம்மோனியா நீக்கிகள் இ) யூரிக் அமில நீக்கிகள் ஈ) இரசாயன நீக்கிகள்
80. சிறுநீர்ப்பையைச் சுற்றியுள்ள நீர் உணர்வேற்றிகள் முற்றிலுமாக நீக்கப்படும் போது நிகழ்வதென்ன?  
 அ) தொடர் சிறுநீர் வெளியேற்றம், ஆ) சிறுநீர் தொடர்ந்து இயல்பாக சிறுநீர்ப்பையில் சேகரிக்கப்படும்  
 இ) சிறுநீர் வெளியேற்றம், ஈ) சிறுநீர்ப்பையில் சிறுநீர் சேகரிக்கப்படுவதில்லை
81. தசை நார்களின் செயல் அலகு  
 அ) சார்க்கோமியர் ஆ) சார்க்கோபிளாசம் இ) மையோசின் ஈ) ஆக்டின்
82. யூரிக் அமிலப் படுகங்கள் சேர்வதால் மூட்டுகளில் வீக்கம் தோன்றுவது  
 அ) கெளட் ஆ) மயாஸ் தீனியா கிரேவிஸ் இ) எலும்புப்புரை ஈ) ஆன்டியோ மலேசியா
83. எந்த அமைப்பால் ஹைப்போதலாமஸின் முன்பகுதி பிட்டுட்டரியுடன் இணைந்துள்ளது?  
 அ) நியூரோஹைப்போபைஸிஸின் டென்ட்ரைட்டுகள் ஆ) நியூரோஹைப்போபைஸிஸின் ஆக்ஸான்கள்  
 இ) பெருமுளைப்பகுதியிலிருந்து வரும் வெண்மை இழைப் பட்டைகள் ஈ) ஹைப்போபைசியல் போர்ட்டல் தொகுப்பு
84. இரத்த சீரத்தில் கொலஸ்ட்ரால் அளவை நெறிப்படுத்துவது  
 அ) தைராக்ஸின் ஆ) குளுர் இ) கண்ணயம் ஈ) தைராய்டு மற்றும் பாரா தைராய்டு
85. சிவப்பணுக்களை நீக்கச் செய்யும் திரவம்  
 அ) டார்க்ஸ் திரவம் ஆ) டாய்ஸான் திரவம் இ) ஹேயம்ஸ் திரவம் ஈ) ஃபோலின் ஃபினால் திரவம்
86. தரத்தைப் பற்றி கருதாமல், வகைப்பாட்டின் ஒவ்வொரு அலகு ..... ஆகும்.  
 அ) டாக்சான் இ) சிற்றினம் ஈ) ஸ்ட்ரெயின்
87. கடல் சாமந்தி சார்ந்துள்ள தொகுதி  
 அ) புரோட்டோசோவா ஆ) போரி.ப்ரொ இ) சீலென்டிரேட்டா ஈ) எகினோடெர்மேட்டா
88. தட்டைப்புழுக்களில் காணப்படும் கழிவு நீக்கச் செல்கள்  
 அ) புரோட்டோநெ.ப்ரிடியா ஆ) சுடர்செல்கள் இ) சொலினோசைட்டுகள் ஈ) இவை அனைத்தும்
89. கீழ்க்காணும் எந்த உயிரியில் சுயக் கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது?  
 அ) மீன் ஆ) உருளைப்புழு இ) மண்புழு ஈ) கல்லீரல் புழு
90. பக்கக்கோட்டு உணர் உறுப்புகள் இதில் காணப்படுகிறது  
 அ) சலமான்ட்ரர் ஆ) தவளை இ) தண்ணீர் பாம்பு ஈ) மீன்
91. நான்கு அறை இதயம் இதில் காணப்படும்  
 அ) பல்லி ஆ) பாம்பு இ) தேள் ஈ) முதலை
92. இணைப்புத்திசுவின் தளப்பொருளில் காணப்படும் நாரிழை யாது?  
 அ) கொலாஜன் ஆ) ஏரியோலார் இ) குறுத்தெலும்பு ஈ) குழல் வடிவ நாரிழை
93. ஆண் மற்றும் பெண் கர்ப்பான் பூச்சியில் எத்தனை வயிற்றுக் கண்டங்கள் காணப்படுகின்றன  
 அ) 10,10 ஆ) 9,10 இ) 8,10 ஈ) 9,9
94. சிறுகுடலில் செயல் மிகுமத்தல் நிகழ்ச்சி மூலம் எது உட்கிரகிக்கப்படுகிறது?  
 அ) குளுக்கோஸ் ஆ) அமினோ அமிலங்கள் இ) சோடியம் அயனிகள் ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
95. எந்த இணை தவறானது?  
 அ) வைட்டமின் D - ரிக்கெட்ஸ் ஆ) தயமின் - பெரிபெரி இ) வைட்டமின் K - மலட்டுத்தன்மை ஈ) நியாசின் - பெல்க்ரா
96. சுவாசத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது  
 அ) பெருமுளை ஆ) முகுளம் இ) சிறுமுளை ஈ) பான்ஸ்
97. பூச்சிகளின் சுவாச உறுப்புகள்  
 அ) முச்சக்கமுழல்கள் ஆ) செவுள்கள் இ) பச்சைசுரப்பிகள் ஈ) நுரையீரல்கள்
98. ஒரு சாதாரண மனிதனின் முச்சக்காற்று அளவு  
 அ) 800 மி.லி. ஆ) 1200 மி.லி. இ) 500 மி.லி. ஈ) 1100 -1200 மி.லி.
99. நுரையீரல்களுக்குள் 1500 மி.லி. காற்று இருக்கும் நிலை  
 அ) உயிர்ப்புத்திறன் ஆ) முச்சக்காற்று அளவு இ) எஞ்சிய கொள்ளளவு ஈ) உள்முச்சக்காற்று கொள்ளளவு
100. இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்கும் பிளாஸ்மா புரதம் யாது?  
 அ) குளோபுலின் ஆ) ஃபைப்ரினோஜன் இ) அல்பமின் ஈ) சீரம் அமைலேன்