

- 13) சிவப்பணுக்களை நாககச் செய்யும் திரவம்
 அ) டர்க்ஸ் ஆ) வேறயம்ஸ் திரவம்
 இ) டாய்ஸான் திரவம் ஈ) ஃபோலின் ஃபினால் திரவம்
- 14) நோய்த்தடைக்காப்புடன் தொடர்புடைய சுரப்பி எது?
 அ) பீனியல் சுரப்பி ஆ) அடரின்ஸ் சுரப்பி இ) தைமஸ் சுரப்பி ஈ) பாராதைராய்டு சுரப்பி
- 15) சரியான இணையைப் பொருத்துக.

பகுதி I

- P) மூச்சுக் காற்று அளவு
 Q) எஞ்சிய கொள்ளளவு
 R) வெளிச்சவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு
 S) உடசுவாச சேமிப்புக் கொள்ளளவு
 அ) P - ii Q - iv R - iii S - i
 இ) P - ii Q - iv R - i S - iii

பகுதி II

- i) 1000 முதல் 1100 மி.லி வரை
 ii) 500 மி.லி
 iii) 2500 முதல் 3000 மி.லி வரை
 iv) 1100 முதல் 1200 மி.லி. வரை
 ஆ) P - iii Q - ii R - iv S - i
 ஈ) P - iii Q - iv R - i S - ii

பகுதி - II

6 x 2 = 12

குறிப்பு: கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 16) குறுக்குக் கலப்பு - வரையறு
 17) ஒரு பேஸ்மேக்கர் என்ன செய்கிறது?
 18) கோலி சிஸ்டோ கைனின் (CCK) பணிகளைக் குறிப்பிடுக.
 19) குருட்டுப்புள்ளி எனப்படுவது எது? ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 20) மரண விறைப்பு எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
 21) சிறுநீரகத்தின் மீது ஆல்டோஸ்டிரோனின் விளைவு யாது? மற்றும் அது எங்கே உருவாகிறது?
 22) மிடரல் வால்வு மற்றும் அரைச்சந்திர வால்வுகளை வேறுபடுத்துக.
 23) உடல்பருமன் என்ன? அதற்கான முக்கிய காரணங்கள் யாவை?
 24) ஏன் தட்டைப்புழுக்கள் உடற்குழியற்றவை என அழைக்கப்படுகின்றன?

பகுதி - III

6 x 3 = 18

குறிப்பு: கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 25) விலங்கு காட்சிச் சாலைக்கும் வன விலங்கு சரணாலயத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
 26) மீள் தன்னை நாரிழைகளை மீள் தன்மை இணைப்புத்திசுவினின்றும் வேறுபடுத்துக.
 27) மண்புழவை அடையாளம் காணப்படும் பண்புகள் யாவை?
 28) சுவாசப் பாதையை விளக்கும் தொடர் விளக்க வரைபடத்தை (Flow chart) வரைக.
 29) மனித சிறுநீரகத்தின் நீள் வெட்டுத் தோற்றம் படம் வரைந்து. பாகங்கள் குறிக்கவும்.
 30) கபால எலும்புகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
 31) அரக்குப்புச்சியின் பொருளாதார முக்கியத்துத்தைக் கூறு.
 32) ஸ்டெத்தஸ்கோப்பின் பயன்களை வரிசைப்படுத்து.
 33) லிம்பிக் மண்டலம் ஏன் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது? அதன் பகுதிகளைக் கூறு?

பகுதி - IV

5 x 5 = 25

குறிப்பு: கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- 34) கண்ணின் ஒளிவிலகல் குறைபாடுகள் பற்றி விரிவான விடையளிக்கவும்.
 (அல்லது)
 MRI செயல்படும் விதத்தை விளக்குக மற்றும் மூன்று மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதவும்.
 35) தசைசுருக்கத்திற்கான சறுக்கு இழைக் கோட்பாட்டை விளக்கு.
 (அல்லது)
 ஆண் மற்றும் பெண் கர்ப்பான் பூச்சியை வேறுபடுத்துக.
 36) எபிதீலியம் என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.
 (அல்லது)
 விலங்குகளின் தொகுதி அன்னலிடாவின் பொதுவான பண்புகளைப் படடியலிடுக.
 37) கால்நடை இனப்பெருக்கத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களைப் பற்றி விவரி.
 (அல்லது)
 அடரின்னின் ஹார்மோன் பணிகளை விவாதி.
 38) தோலில் காணப்படும் உணர் வேற்பிகளை விளக்குக.
 (அல்லது)

சிறுநீரகப் பணிகளை நெறிப்படுத்தும் ஹார்மோனைச் சுரப்பதில் இதயத்தின் பங்கை விளக்குக. அந்த ஹார்மோனின் பெயரைக் கூறு.