

VNR11Zoo

2

- 13) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகளில் எது முழுமையான நாளமில்லாச் சுரப்பி இணையாகும்?
 அ) தைமஸ் மற்றும் விந்தகம் ஆ) பாராதெராய்டு மற்றும் அட்ரினல்
 இ) கணையம் மற்றும் பாராதெராய்டு ஈ) அண்டகம் மற்றும் அட்ரினல்
- 14) இதயத்தில் மின்தூண்டல் சரியாக உருவாகும் போது _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 அ) குளுக்கோமீட்டர் ஆ) தானியங்கி பகுப்பாய்வு
 இ) பேஸ்மேக்கர் ஈ) CT ஸ்கேன்
- 15) கூற்று : கலவிப்பறப்பு : ஒரு இராணித்தேனீயுடன் பல ஆண்தேனீக்கள் பறந்து செல்லும் ஒரு சிறப்பான பறத்தல் நிகழ்வு ஆகும்.
 காரணம் : இராணித்தேனீ ஃபெரோபேன் என்னும் ஹார்மோன் வேதிப்பொருளை உற்பத்தி செய்கின்றது. அவ்விடத்தில் உள்ள ஆண் தேனீக்கள் ஃபெரோமோனால் கவரப்பட்டு புணர்ச்சி நடைபெறுகிறது.
 அ) கூற்றும், காரணமும் சரி, ஆனால் இரண்டும் ஒன்றுக்கொன்று சரியான தொடர்பு இல்லை.
 ஆ) கூற்றும், காரணமும் சரி, ஆனால் சரியாக தொடர்பு படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 இ) கூற்றும் காரணமும் தவறு, ஆனால் சரியாக தொடர்பு படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 ஈ) கூற்றும் காரணமும் தவறு, சரியாக தொடர்பு படுத்தப்படவில்லை.

பகுதி - II

குறிப்பு : 1. ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 6×2=12

2. வினா எண் 24 கட்டாய வினா.

- 16) மண்புழு உரத்தின் பயன்களை எழுதுக.
 17) கிரிடினிசத்தின் அறிகுறிகளைக் கூறுக.
 18) நடுச் செவியில் உள்ள சிற்றெலும்புகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
 19) கபால எலும்புகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
 20) நியூரானின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
 21) மிட்ரல் வால்வு மற்றும் அரைச்சந்திர வால்வுகளை வேறுபடுத்துக.
 22) மனிதனின் பற்குத்திரத்தை எழுதுக.
 23) கிளைடெல்லம் என்றால் என்ன?
 24) இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்றழைக்கப்படுகிறது?

பகுதி-III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. 6×3=18

வினா எண் 33க்கு கட்டாயமாக விடையளி.

- 25) டாட்டோனைமி என்றால் என்ன? எ.கா. தருக.
 26) பறவைகளின் அகச்சட்டகத்தின் தனித்துவம் வாய்ந்த பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
 27) தவளையின் இரத்தத்தின் பகுதிப் பொருட்கள் யாவை?
 28) நிமோனியா ஏன் ஒரு ஆபத்தான நோயாகக் கருதப்படுகிறது?
 29) கெளட் என்றால் என்ன?
 30) பர்சினியன் துகள்கள் என்றால் என்ன?
 31) உடல் சமநிலைப் பேணுதல் என்றால் என்ன?
 32) ஸ்பிக்மோ மானோமீட்டரின் மருத்துவ முக்கியத்துவம் யாது?
 33) கூட்டு மீன்வளர்ப்பு என்றால் என்ன? எ.கா. தருக.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 5×5=25

- 34) வகைப்பாட்டின் அடிப்படை தேவைகளை எழுதுக. (அல்லது)
 ஆண் மற்றும் பெண் கரப்பான் பூச்சியை வேறுபடுத்துக.
 35) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள் யாவை? அவற்றின் பணிகள் மற்றும் குறைபாட்டு அறிகுறிகளை அட்டவணைப்படுத்துக. (அல்லது)
 உட்கவாசம் மற்றும் வெளிச்சவாசத்தில் நடைபெறும் நிகழ்வுகள் யாவை?
 36) இதயத்துடிப்பு தோன்றல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடைபெறும் முறையை விவரி. (அல்லது)
 எலும்பு முறிவு விதம் மற்றும் எலும்பு முறிவு குணமாதல் பற்றி விவரி.
 37) கண்ணின் ஒளிவிலகல் குறைபாடுகள் பற்றி விவரி. (அல்லது)
 குறிப்பு எழுதுக (i) இராட்சதத் தன்மை (ii) கிரேவின் நோய்.
 38) MRI செயல்படும் விதத்தை விளக்குக. (அல்லது)
 கால்நடை இனப்பெருக்கத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு தொழில் நுட்பங்களைப் பற்றி விவரி.