

V11Zoo

விருதுநகர் மாவட்டம்
இரண்டாம் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2024



வகுப்பு 11

நேரம் : 1.30 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - I

சரியான விடையைக் குறியீட்டுடன் எழுதவும்:

10×1=10

- 1) ஆர்ணிதைன் சுழற்சியின் விளைபொருள் யாது?

அ) அம்மோனியா	ஆ) யூரியா
இ) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு	ஈ) யூரிக் அமிலம்
- 2) நீரில் கரைந்துள்ள கரைபொருட்களின் அடர்த்தியே அக்கரைசலின் ஆகும்.

அ) கரைதிறன்	ஆ) ஆஸ்மோலாரிட்டி
இ) ஈர்ப்பு விசை	ஈ) அழுத்தம்
- 3) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

அ) முகத்தெலும்புகள்	-	22
ஆ) கபால எலும்புகள்	-	08
இ) மார்பு முள்ளெலும்புகள்	-	21
ஈ) இடுப்பு முள்ளெலும்புகள்	-	04
- 4) தடித்த இழைகளில் காணப்படும் புரதம்

ஆ) ஆக்டின்	ஆ) லியூசின்	இ) மையோசின்	ஈ) பெக்டின்
------------	-------------	-------------	-------------
- 5) கீழ்க்கண்டவைகளில் சுவாச மையம் காணப்படும் இடம் எது?

அ) ஹைப்போதலாமஸ்	ஆ) தலாமஸ்
இ) சிறுமூளை	ஈ) முகுளம்
- 6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தொகுதி-Iல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தண்டுவட நரம்புகளையும் தொகுதி-IIல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகுந்த எண்களையும் பொருத்துக:

A) கழுத்துப்பகுதி நரம்புகள்	-	i) 5 இணை
B) மார்புப்பகுதி நரம்புகள்	-	ii) 1 இணை
C) இடுப்புப்பகுதி நரம்புகள்	-	iii) 12 இணை
D) வால்பகுதி நரம்புகள்	-	iv) 8 இணை
அ) A-(iv), B-(iii), C-(i), D-(ii)	ஆ) A-(iii), B-(i), C-(ii), D-(iv)	
இ) A-(iv), B-(i), C-(ii), D-(iii)	ஈ) A-(ii), B-(iv), C-(i), D-(iii)	
- 7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

அ) கார்டிசோல் மற்றும் ஆல்டோஸ்டிரோன் ஆகியவை ஸ்டிராய்டு ஹார்மோன்கள் ஆகும்.
ஆ) செக்ரிடின் மற்றும் ரொடாப்ஸின் ஆகியன பாலிபெப்டைடு ஹார்மோன்கள் ஆகும்.
இ) பெப்சின் மற்றும் புரோலாக்டின் இரைப்பையால் சுரக்கிறது.
ஈ) கால்சிடோனின் மற்றும் தைமோசின் ஆகியவை தைராய்டு ஹார்மோன்கள்.
- 8) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஹார்மோன் பிட்யூட்டரி சுரப்பியின் தாக்கத்தினால் சுரப்பது இல்லை?

அ) தைராக்ஸின்	ஆ) இன்சலின்
இ) ஈஸ்ட்ரோஜன்	ஈ) குளுகோகார்டிகாய்டு
- 9) "துரிதப்பிறப்பு" என்பது எந்த ஹார்மோனைக் குறிக்கிறது?

அ) தைராக்ஸின்	ஆ) இன்சலின்
இ) ஆக்ஸிடோசின்	ஈ) வாலோபரஸ்ஸின்

V11Zoo

2

- 10) கிட்டப்பார்வை குறைபாட்டை நீக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 அ) குவிலென்சு ஆ) குழிலென்சு
 இ) மேக்ரோ ஈ) மைக்ரோ லென்சு

பகுதி - II

ஏதேனும் ஐந்து கேள்விகளுக்கு விடையளி:

5×2=10

- 11) உடல் சமநிலைப் பேணுதல் பற்றி எழுதுக.
- 12) அக்ரோமெகாலியின் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடுக.
- 13) குருட்டுப்புள்ளி எனப்படுவது எது? அது ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- 14) மனிதரில் கார்னியா மாற்று சிகிச்சை பொதுவாக நிராகரிக்கப்படுவதில்லை. ஏன்?
- 15) எலும்புத் தசைகளிலுள்ள சுருங்கு புரதங்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
- 16) போலி விலா எலும்புகள் என்றால் என்ன?
- 17) போடோசைட்டுகள் என்றால் என்ன?
- 18) சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டுத் தோற்றத்தினை படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

பகுதி - III

ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி:

5×3=15

வினா எண் 26க்கு கண்டிப்பாக விடையளி.

- 19) ஊடுகலப்பு ஒத்தமைவான்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 20) இருவாழ்வி மற்றும் முதிர் உயிரிகள் வெளியேற்றும் நைட்ரஜன் கழிவுப்பொருட்கள் யாவை?
- 21) குறுஇழை இயக்கம், நீளிழை இயக்கம் வேறுபடுத்துக.
- 22) சட்டக மண்டலத்தின் பணிகள் மூன்றினைக் கூறுக.
- 23) மூளைக்கதுப்புகளின் பெயர்களை எழுதி அதன் பணிகளையும் பற்றி அட்டவணைப்படுத்துக.
- 24) லிம்பிக் மண்டலம் ஏன் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது? அதன் பகுதிகளைக் கூறு.
- 25) கோலிசிஸ்டோகைனின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.
- 26) கிரிடினிசத்தின் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடுக.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

3×5=15

- 27) இரத்த ஊடுபகுப்பு பற்றி படத்துடன் விவரி.

(அல்லது)

தசைச் சுருக்கத்திற்கான சறுக்கு இழைக் கோட்பாட்டை விவரி.

- 28) பல்வேறு எலும்பு முறிவுகள் யாவை?

(அல்லது)

கூம்பு செல்கள் மற்றும் குச்சி செல்களை வேறுபடுத்துக.

- 29) அட்ரினலின் ஹார்மோன் பணிகளை விவரி.

(அல்லது)

நியூரானின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி.
