

K இரண்டாம் இடைப்பருவ பொதுத்தேர்வு - 2019

Reg.No.

மதிப்பெண்கள்: 45

நேரம்: 1.30 மணி

விலங்கியல்

பகுதி - I

10 x 1 = 10

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- ஆர்னிதைன் சுழற்சியின் விளைபொருள் யாது?
 - கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
 - யூரிக் அமிலம்
 - யூரியா
 - அம்மோனியா
- சிறுநீரில் குளுக்கோஸ் உள்ளதை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?
 - குளுக்கோசூரியா
 - யூரேமியா
 - குளைக்கோசூரியா
 - கீட்டோநீயூரியா
- பத்தி-I மற்றும் பத்தி-II யையும் பொருத்தி சரியான பதிலை தேர்ந்தெடு.

A) மையாஸ்தீனியா கீரேவிஸ்	1. DMD (ட.த.சி)
B) தசைச் சிதைவு நோய்	2. வைட்டமின் D குறைபாடு
C) எலும்புப் புரை	3. மூட்டுகளில் யூரிக் அமிலம் படிவது
D) கெளட்	4. சுய தடைகாப்பு நோய்

 - A - 1, B - 2, C - 3, D - 4
 - A - 3, B - 4, C - 1, D - 2
 - A - 2, B - 3, C - 4, D - 1
 - A - 4, B - 1, C - 2, D - 3
- மேக்ரோபேஜ் எவ்வகை இயக்கத்தை மேற்கொள்கின்றன?
 - நீளிழை இயக்கம்
 - குறு இழை இயக்கம்
 - தசை இயக்கம்
 - அம்பா போன்ற இயக்கம்
- கீழ்க்கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியங்களை படித்து அதிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு.

வாக்கியம் A : புற நரம்பு மண்டலம் (நியூரான்) ஒரு வகையான ஷிவான் செல்களால் சூழ்ந்துள்ளன. இது மயலின் உறையை உருவாக்குகிறது.

வாக்கியம் B : ஆக்ஸான்களில் மட்டுமே மயலின் உறை உண்டு. ஆனால் டென்டிரைட்டுகளில் எப்போதும் மயலின் உறை அற்றவை.

 - வாக்கியம் A மற்றும் B இரண்டும் சரி, மேலும் B - ஆனது A விற்கான சரியான விளக்கமாகும்.
 - வாக்கியம் A மற்றும் B இரண்டும் சரி, ஆனால் B - ஆனது A விற்கான சரியான விளக்கம் இல்லை.
 - வாக்கியம் A சரி ஆனால் B தவறு
 - வாக்கியம் A தவறு ஆனால் வாக்கியம் B சரி
- கண்கோளத்தின் சுவர்களை (உள்ளிருந்து வெளிநோக்கி) வரிசைப்படுத்துக.
 - கார்னியா → ஸ்கிளிரா → கோராய்டு
 - கார்னியா → ஸ்கிளிரா → விழித்திரை
 - ஸ்கிளிரா → கோராய்டு → விழித்திரை
 - விழித்திரை → கோராய்டு → ஸ்கிளிரா
- பத்தி-I ல் உள்ள மூளையின் பாகங்களை பத்தி-II ல் உள்ள பணிகளோடு பொருத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு.

மூளையின் பாகங்கள்

பணிகள்

(பத்தி I)

(பத்தி II)

- | | |
|------------------------------|--|
| A) கோராய்டு வலைப்பின்னல் | i) உணர்ச்சி மூளை |
| B) ஹைப்போதலாமஸ் | ii) மூளை தண்டுவட திரவம் மூளையை அதிர்ச்சியில் இருந்து தாக்குகிறது |
| C) லிமிபிக் மண்டலம் | iii) பார்வை மற்றும் கேட்டல் |
| D) கார்ப்போரா குவாட்ரிஜெமினா | iv) உள் சமநிலை பேனல் |
- A - ii, B - iv, C - i, D - iii
 - A - iv, B - i, C - ii, D - iii
 - A - ii, B - iii, C - i, D - iv
 - A - i, B - iv, C - iii, D - ii

(2)

XI விலங்கியல்

8. அட்டினல் கார்டெக்ஸின் அடுக்குகளை வெளிப்பகுதியில் இருந்து உள்நோக்கி வரிசைப்படுத்துக.
- சோனா ரெடிகுலாரிஸ், சோனா பாஸிகுலேட்டா, சோனா குளாமரூலோசா
 - சோனா ரெடிகுலாரிஸ், சோனா குளாமரூலோசா, சோனா பாஸிகுலேட்டா
 - சோனா குளாமரூலோசா, சோனா பாஸிகுலேட்டா, சோனா ரெடிகுலாரிஸ்
 - சோனா பாஸிகுலேட்டா, சோனா குளாமரூலோசா, சோனா ரெடிகுலாரிஸ்
9. மெலடோனின் ஹார்மோனைச் சுரக்கும் சுரப்பி எது?
- அடினோ ஹைப்போபைசிஸ்
 - பாரீஸ் இன்டர்மீடியா
 - பீனியல் சுரப்பி
 - தைமஸ் சுரப்பி
10. அமினோ அமிலம் சார்ந்த ஹார்மோன் எது?
- இன்சலின்
 - எபிநெப்ரின்
 - எஸ்ட்ராய்டல்
 - டெஸ்டோஸ்டீரோன்

பகுதி - II

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 12 கட்டாய வினா)

5 x 2 = 10

- அக்வாபோரின் என்பது என்ன? அவற்றின் இருப்பிடம் யாது?
- வரையறு - இயன் மருத்துவம்
- ஏன் சார்கோமியரை எலும்புத் தசையின் செயல் அலகு என அழைக்கப்படுகிறது?
- தாவுதல் வழி கடத்தப்படுதல் என்றால் என்ன?
- தூண்டல் அடிப்படையில் உணர்வேற்பிகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்துவாய்?
- அக்ரோமெகாலியின் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடுக.
- கோலிசிஸ்டோகைனின் பணிகளை எழுதுக.

பகுதி - III

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண். 22 கட்டாய வினா)

5 x 3 = 15

- குச்சி செல்கள் மற்றும் கூம்பு செல்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாது?
- நமது உடலில் மூளை தண்டுவுட திரவம் எங்குள்ளது? அவற்றின் பணிகள் இரண்டைக் கூறுக.
- கார்ட்டிகல் நெப்ராளை மெடுல்லரி நெப்ரானில் இருந்து வேறுபடுத்துக.
- எலும்புத்தசை சோர்வடையக் காரணம் யாது?
- சட்டக மண்டலத்தின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.
- ஹைப்போகிளைசீமிக் மற்றும் ஹைபர் கிளைசீமிக் ஹார்மோனைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
- வரையறு - சர்காடிய சுழற்சி

பகுதி - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

2 x 5 = 10

25. கீழ்க்கண்ட பாகங்களின் இருப்பிடம் மற்றும் பணியினை எழுதுக.

- போடோசைட்டுகள்
- வாசா ரெக்டா
- ஜக்ஸ்டா கிளாமரூலார் அமைப்பு (JGA)

(அல்லது)

தசை சுருக்க புரதங்களின் அமைப்பை விவரி.

26. ஒலி உணர் செயல்முறைகளை விவாதி.

(அல்லது)

பிட்டியூட்டரி சுரப்பி எங்குள்ளது? அவற்றின் கதுப்புகள் மற்றும் அக்கதுப்புகள் சுரக்கும் ஹார்மோனின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக. மேலும் வளர்ச்சி ஹார்மோனின் பணிகளை விவரி.
