

KANCHIPURAM DT

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2023

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்:

நேரம்: 1.30 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

10×1=10

1. தசைகள் இவற்றால் ஆனவை

அ) தசைச் செல்கள்

ஆ) லியூக்கோசைட்டுகள்

இ) ஆஸ்டியோசைட்டுகள்

ஈ) லிம்போசைட்டுகள்

2. எலும்புத் தசைகளை எலும்புகளோடு இணைப்பது

அ) தசை நாண்கள்

ஆ) தசை நீர்

இ) பெக்டின்

ஈ) ஃபைப்ரின்

3. தசை நார்களின் செயல் அலகு

அ) கார்போமியர்

ஆ) கார்போபிளாசம்

இ) மையோமின்

ஈ) ஆக்டின்

4. முழங்கையின் கூர்மை பகுதி

அ) ஏகுரோமியன் நீட்சி

ஆ) கிளிர்ராய்டு குழி

இ) ஒலிகிராணன் நீட்சி

ஈ) இணைவு

5. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு

அ) இயக்க நரம்பு - உட்செல்லுதல்

ஆ) உணர்வு நரம்பு - உட்செல்லுதல்

இ) உணர்வு நரம்பு - வயிற்றுப்புறம்

ஈ) இயக்கு நரம்பு - முதுகுப்புறம்

6. செல்லுக்குள் அதிக அளவில் காணப்படும் நேர்மின் அயனி எது?

அ) H^+

ஆ) K^+

இ) Na^+

ஈ) Ca^{++}

7. ஆக்ஸான் படலத்திற்கிடையேயான மின்னழுத்த ஓய்வு நிலை மின்னழுத்தத்தைவிட அதிக எதிர் மின்தன்மையுடையதாகக் காணப்பட்டால் நியூரான் எந்த நிலையில் இருப்பதாகக் கருதப்படும்?

அ) மின் முனைப்பியக்க நீக்கம்

ஆ) உச்ச மின்முனைப்பியக்கம்

இ) மின் முனைப்பியக்க மீட்சி

ஈ) குறை மின்முனைப்பியக்கம்

8. கீழே தரப்பட்டுள்ள இணையில் எது முழுமையான நாளமில்லா சுரப்பி இணையாகும்?

அ) தைமஸ் மற்றும் விந்தகம்

ஆ) அட்ரினல் மற்றும் அண்டகம்

இ) பாரா தைராய்டு மற்றும் அட்ரினல்

ஈ) கணையம் மற்றும் பாரா தைராய்டு

9. உடலின் நிலையான அகச் சூழ்நிலையை பராமரிப்பது இப்படியும் அறியப்படுகிறது

அ) ஒழுங்குபடுத்துதல்

ஆ) உடல் சமநிலை பேணுதல்

இ) ஒருங்கிணைப்பு

ஈ) ஹார்மோன்களின் கட்டுப்பாடு

10. அயோடின் கலந்த உப்பு இதனைத் தடுத்தலில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது?

அ) ரிக்கெட்ஸ்

ஆ) ஸ்கர்வி

இ) காய்டர்

ஈ) அக்ரோமெகாலி

2

XI - விலங்கியல்

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:

5×2=10

11. எலும்புத் தசைகளிலுள்ள சுருங்கு புரதங்களின் பெயர்களைக் கூறுக.
12. டெட்டனி எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
13. பிஸியோதெரபி என்றால் என்ன?
14. குருட்டுப்புள்ளி எனப்படுவது எது? ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
15. நியூரான் செல்லை படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்?
16. ஹார்மோன்கள் என்பவை வேதித்தூதுவர்கள் எனப்படும் வாக்கியத்திற்கு வலுசேர்க்கவும்.

பகுதி - இ

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:

5×3=15

17. பல்வகை இயக்கங்களின் பெயர்களைக் கூறுக.
18. மார்புக் கூட்டை உருவாக்கும் விலா எலும்புகளின் வகைகள் யாவை?
19. CTS - விளக்குக.
20. லிம்பிக் மண்டலம் ஏன் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது? அதன் பகுதிகளைக் கூறுக.
21. தைமஸ் சுரப்பி பற்றிய குறிப்புகளை எழுதவும்.
22. அட்ரினல் கார்டெக்ஸில் உள்ள மூன்று அடுக்குகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

IV. விரிவான விடையளிக்கவும்:

3×5=15

23. அ) எலும்புச் சட்டகத்தின் பணிகளைக் கூறுக.

(அல்லது)

ஆ) எலும்புமுறிவை குணப்படுத்துவதற்கான வழிமுறை?

24. அ) குச்சி மற்றும் கூம்பு செல்களை வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) பரிவு நரம்பு மண்டலம் என்றால் என்ன? அதன் பகுதிகளை விளக்குக.

25. அ) அடினோ ஹைப்போஃபைசிஸில் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள் யாவை? விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) அட்ரினலின் ஹார்மோன் பணிகளை விவாதி.

★★★ / ★★★