

# 11 - STD இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

பதிவு எண்:

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

மதிப்பெண்கள்: 35

நேரம்: 1.30

வில்லங்கியல்

(5x1=5)

- I. சரியான வினையை தேர்ந்தெடு
  1. தசை இழைக்கற்றை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.  
அ) மையோசைமியர்கள் ஆ) சிபாசிக்கிகள் இ) சார் கோபியர் ஈ) சார் கோபிளாசம்
  2. இது முழங்கால் மூட்டுக்கு உதாரணம்  
அ) சேணமூட்டு ஆ) கீழ் மூட்டு இ) முளை அக்க மூட்டு ஈ) நரலு மூட்டு
  3. முழங்கையின் கூர்மை பகுதி  
அ) எகுரோமியன் நீட்சி ஆ) கிளிபாய்டு குழி இ) ஒலிகிராணன் நீட்சி ஈ) இணைவு
  4. காதினுள்ள எப்பகுதி அழுத்த அலைகளைச் செயல்நிலை மின்னழுத்தமாக மாற்றுகிறது?  
அ) செவிப்பறை சவ்வு ஆ) கார்ணை உறுப்பு  
இ) நீள்வட்டப் பலகணி ஈ) அரைவட்டக் குழல்கள்
  5. கூற்று :  $Na^+$ ,  $K^+$  மற்றும் புரதம் போன்றவற்றின் சமநிலையற்ற தன்மை ஒப்பிடுகை மின்னழுத்தத்தை உண்டாக்குகிறது.  
காரணம் :  $Na^+$ ,  $K^+$  சமநிலையற்ற தன்மையைச் சரிசெய்ய நாம் சிசு மின்னாற்றலை பயன்படுத்திக் கொள்கிறது.  
அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றைச் சரியாக விளக்குகிறது.  
ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றைச் சரியாக விளக்கவில்லை.  
இ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு. ஈ) கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு.
  6. செல்லுக்குள் அதிகளவில் காணப்படும் நேர்மின் அயனி எது?  
அ)  $H^+$  ஆ)  $K^+$  இ)  $Na^+$  ஈ)  $Ca^{++}$
  7. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஹார்மோன் பிளூட்டரி கார்பியின் தாக்கத்தினால் சுரப்பது இல்லை  
அ) தைராக்கஸின் ஆ) இன்கஸின்  
இ) ஈஸ்ட்ரோஜன் ஈ) குளுக்கோகார்டிகாய்டுகள்
  8. நோய்தடைக்காப்புடன் தொடர்புடைய கார்பி எது?  
அ) பீனியல் கார்பி ஆ) அடீனில் கார்பி இ) தைமஸ் கார்பி ஈ) டிராஹைராப்டு கார்பி
- III. எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி: (வினா எண் 12 கட்டாயம்) (4x2=8)
9. சம இழைப்பு கருக்கம் எவ்விதம் நடைபெறுகிறது?
  10. டெட்டனி எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
  11. சிம்பிக் மண்டலம் ஏன் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது. அதன் பகுதிகளைக் கூறுக?
  12. அனைத்து உணர்வு உறுப்புகளிலும் சுவை உணர்வு உறுப்பு மகிழ்வுட்டக் கூடியது ஏன்?
  13. அக்ரோமெகலியின் அறிகுறிகளைக் குறிப்பிடுக?
  14. கோலிசிஸ்டோகைனிள் பணிகளை குறிப்பிடுக?
- III. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி. (3x3=9)
15. மண்டையோட்டு பெருந்துளை என்றால் என்ன?
  16. நிதானமான ஆக்கினுனோற்ற இழைகள் புற்றி குறிப்பு எழுதுக?
  17. மாமில்லரி உறுப்பு என்றால் என்ன? அதன் பணி யாது?
  18. கார்பஸ் கலோசம் என்றால் என்ன?
  19. தைராப்டு கார்பியின் அசினி புற்றி எழுதுக?
- IV. கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விவர விடையளி. (2x5=10)
20. அ) ஒரு சர்க்கோமியரின் அமைப்பை விளக்குக? (சும்கூறு)  
ஆ) சட்டக மண்டலத்தின் பணிகளைக் கூறுக?
  21. அ) மனித மூளையின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி? (சும்கூறு)  
ஆ) சிறுநீரகம் ஒரு நாளமில்லா கார்பியாக எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை விவரி?