

# இரண்டாம் திருப்புதல் தேர்வு - 2025

## Kanchipuram Dt பதினொன்றாம் வகுப்பு

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்:70

நேரம்: 3.00 மணி

பகுதி - அ

15x1=15

1. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
  1. தவளையின் சிறுநீரகம்
    - அ) மீசோதகஃப்ராஸ் ஆ ஆர்க்கிநெப்ராஸ் இ) மெட்டாநெஃப்ராஸ் ஈ) புரோநெப்ராஸ்
  2. இயல்பான இரத்த சர்க்கரையின் அளவு
    - அ) 70-110 மி.கி./டெ.லி. ஆ) 70-100 மி.கி./டெ.லி.
    - இ) 110-140 மி.கி./டெ.லி. ஈ) 80-120 மி.கி./டெ.லி.
  3. பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது.
    - அ) வெர்மிகல்சர் ஆ) செரிகல்சர் இ) ஏப்பிகல்சர் ஈ) லேக் கல்சர்
  4. சுவாச மையம் காணப்படுமிடம்
    - அ) சிறுமூளை ஆ) முகுளம் இ) தலாமஸ் ஈ) ஹைப்போதலாமஸ்
  5. குறுஇழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்
    - அ) பித்தப்பை ஆ) தோல் இ) மூச்சுக்குழல் ஈ) செரிப்புப் பாதை
  6. தசை நாள்களின் செயல் அலகு
    - அ) மையோசின் ஆ) சார்கோமியர் இ) ஆக்டின் ஈ) சார்க்கோ பிளாசம்
  7. கால்களற்ற இருவாழ்வி
    - அ) ராணா ஆ) சலமாண்டர் இ) இக்தியோஃபிஸ் ஈ) ஹைலா
  8. சைனோவியல் திரவம் காணப்படும் இடம்
    - அ) அசையாமூட்டுக்கள் ஆ) மூளையின் வென்ட்ரிக்ளிகள்
    - இ) நன்கு அசையும் மூட்டுகள் ஈ) தண்டுவடம்
  9. டாட்டோனைமி என்பதற்கு உதாரணம்
    - அ) ஃபெலிஸ் சில்வஸ்ட்ரிஸ் ஆ) நாஜா நாஜா
    - இ) அய்லூரஸ் ஃபல்ஜன்ஸ் ஈ) ஃபெலிஸ் டொமஸ்டிக்கா
  10. மண்புழுக்களின் பால் தன்மை
    - அ) சுயக்கருவறுதல் கொண்ட இரு பால் உயிரிகள்
    - ஆ) தனிப்பால் உயிரிகள்
    - இ) கன்னி இனப்பெருக்க உயிரிகள்
    - ஈ) இருபால் உயிரிகள் ஆனால் சுயகருவறுதல் இல்லை
  11. ஒடி கருக்குத்தசை எதனைப் பாதுகாக்கிறது?
    - அ) கல்லீரல் - கணைய நாள்ம் ஆ) பொது பித்த நாள்ம்
    - இ) கணைய நாள்ம் ஈ) சிஸ்டிக் நாள்ம்
  12. போடோசைட்டுகள் காணப்படுவது
    - அ) நெஃப்ரானின் கழுத்துப்பகுதியில் ஆ) பெளமானின் கிண்ண வெளிச்சுவரில்
    - இ) கிளாமருலார் இரத்த நுண்நாளங்களின் சுவரில் ஈ) பெளமானின் கிண்ண உட்குவரில்
  13. \_\_\_\_\_ சிதைக்கப்படுவதால் எரித்ரோ பிளாஸ்டோஸிஸ் ஃபீட்டிலிஸ் ஏற்படுகிறது.
    - அ) கருவின் இரத்த வெள்ளையணுக்கள்
    - ஆ) கருவின் இரத்த சிவப்பணுக்கள்
    - இ) கரு மினமட்டி நோயால் பாதிக்கப்படுவதால்
    - ஈ) கரு இதய இரத்தக்குழல் அடைப்பால் பாதிக்கப்படுதல்
  14. இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்கும் பிளாஸ்மா புரதம் எது?
    - அ) குளோபுலின் ஆ) ஃபைப்ரினோஜன் இ) அல்புமின் ஈ) சீரம் அமைலேஸ்



(2)

15. வளர்ச்சி ஹார்மோன் மிகை சுரப்பால் குழந்தைகளுக்குத் தோன்றுவது  
அ) கிரேவின் நோய் ஆ) கிரிடினிசம் இ) டெட்டனி ஈ) இராட்சதத்தன்மை

பகுதி - ஆ

- II எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

16. எக்ஸ்ட்ரிமோஃபைல்ஸ் என்பதை வரையறுக்கவும்.  
17. மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்த ஓட்ட மண்டலத்தை ஒப்பிடுக.  
18. வாத்தின் தனிப்பண்புகளை எழுதுக.  
19. தவளையில் காணப்படும் சுவாச முறைகளைப் பெயரிடுக.  
20. டெட்டனி எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?  
21. மனிதனின் பற்கூத்திரத்தை தருக.  
22. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று கருதப்படுகிறது?  
23. உடல் சமநிலைப் பேணுதல் என்றால் என்ன?  
24. சிறுநீரகத்தை நெறிப்படுத்தும் இரண்டு முக்கிய ஹார்மோன்கள் யாவை?

பகுதி - இ

- III எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

25. முதுகுநாணுடையவை, முதுகு நாணற்றவை - வேறுபடுத்துக.  
26. மனித கல்லீரலின் பணிகளை குறிப்பிடுக.  
27. பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகளை எழுதுக.  
28. வலது வென்ட்ரிகிள் சுவர், இடது வென்ட்ரிகிள் சுவரை விட மெல்லியது. ஏன்?  
29. ஸ்டெத்தஸ்கோப்பின் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக.  
30. நிமோனியா ஏன் ஒரு ஆபத்தான நோயாகக் கருதப்படுகிறது?  
31. மாப்புக் கூட்டை உருவாக்கும் விலா எலும்புகளின் வகைகள் யாவை?  
32- குறுக்கு கலப்பு வரையறு.  
33. கண்ணின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தை வரைந்து பாகங்களைக் குறிப்பிடுக.

பகுதி - ஈ

- IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

34. அ) கணுக்காலிகளின் பொதுப் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

- ஆ) இரத்தம் ஆக்ஸிஜனை நுரையீரலிலிருந்து திசுக்களுக்கு எவ்வாறு கடத்துகிறது?  
35. அ) சட்டக மண்டலத்தின் பல்வேறு பணிகளைப் பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

- ஆ) மனித கழிவு நீக்க மண்டலத்தின் குறைபாடுகளை விளக்குக.  
36. அ) CT ஸ்கேனிங் என்றால் என்ன? அதன் மருத்துவ முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடுக.

(அல்லது)

- ஆ) பட்டுப்பூச்சிகளின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை விளக்குக.  
37. அ) மனித மூளையின் அமைப்பை விளக்குக.

(அல்லது)

- ஆ) அட்ரீனலின் ஹார்மோன் பணிகளை எழுதுக.  
38. அ) தவளையின் பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விளக்குக.

(அல்லது)

- ஆ) மனித இரைப்பையில் நடைபெறும் உணவு செரித்தலை விளக்குக.

\*\*\*/\*\*