

Kanchipuram DT

அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2025

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்:

நேரம்: 3.00 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி - I

குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் ஏற்படைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும். 15x1=15

- ஒத்த பண்புகளின் தரத்தைப் பெற்ற உயிரினக்குழு _____ ஆகும்.
அ) சிற்றினம் ஆ) வகைப்பாட்டுத் தொகுதி இ) பேரினம் ஈ) குடும்பம்
- கீழ்காணும் எந்த உயிரியில் சுயக் கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது?
அ) மீன் ஆ) உருளைப்புழு இ) மண்புழு ஈ) கல்லீரல் புழு
- திசுக்களுக்கிடையில் பொருட்கள் கசிவதை தடுக்கும் அமைப்பு
அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள் ஆ) ஒட்டும் சந்திப்புகள்
இ) இடைவெளி சந்திப்புகள் ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்
- கர்ப்பான் பூச்சியின் பார்வையின் வகை
அ) முப்பரிமாணம் ஆ) இரு பரிமாணம்
இ) மொசைக் ஈ) கர்ப்பான் பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை
- இளங்குழந்தைகளின் இரைப்பை நீரில் உள்ள நொதி
அ) பெப்சின் ஆ) லைசோசைம் இ) டயலின் ஈ) ரெனின்
- ஹீமோகுளோபினின் மூலக்கூறு எடை
அ) 70,000 ஆ) 68,000 இ) 60,000 ஈ) 65,000
- கீழ்கொடுக்கப்பட்டுள்ள பணிகளில் எந்தப் பணி முதிர்ந்த இரத்தச் சிவப்பு அணுக்களால் முதிர்ந்த இரத்தச் சிவப்பு அணுக்களால் மேற்கொள்ள இயலும்?
அ) புரத உற்பத்தி ஆ) செல் பிரிதல் இ) லிப்பிட் உற்பத்தி ஈ) செயல்மிகு கடத்தல்
- ஆர்னிதைன் சுழற்சியின் விளைபொருள் யாது?
அ) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு ஆ) யூரிக் அமிலம் இ) யூரியா ஈ) அம்மோனியா
- அசிட்டாபுலம் இதில் அமைந்துள்ளது?
அ) காரை எலும்பு ஆ) இடுப்பெலும்பு இ) தோள்பட்டை எலும்பு ஈ) தொடை எலும்பு
- செல்லுக்குள் அதிகளவில் காணப்படும் நேர்மின் அயனி எது?
அ) H^+ ஆ) K^+ இ) Na^+ ஈ) Ca^{++}
- நோய்த் தடக்காப்புடன் தொடர்புடைய சுரப்பி எது?
அ) பீனியல் சுரப்பி ஆ) அட்ரினல் சுரப்பி இ) தைமஸ் சுரப்பி ஈ) பாராதைராய்டு சுரப்பி
- சுவை மொட்டுக்களின் வடிவம் _____
அ) வட்டம் ஆ) நீள்வட்டம் இ) முட்டை ஈ) குடுவை
- கரு வளர்ச்சியைக் கீழ்காணும் முறையில் கண்டறியலாம்?
அ) அல்ட்ராசோனோகிராம் ஆ) X கதிர்கள் இ) ECG ஈ) EEG
- கீழ்வருவனவற்றுள் எது உள்நாட்டு இன மண்புழு அல்ல
அ) பெரியோனிக்ஸ் ஆ) லேம்பிட்டோ இ) யூட்ரிலஸ் ஈ) ஆக்டோ கிடோனா
- தேனீ வளர்ப்பு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
அ) செரிகல்சர் ஆ) லேக்கல்சர் இ) வெர்மிகல்சர் ஈ) ஏபிகல்சர்

(2)

XI விலங்கியல்

பகுதி - II

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

6x2=12

வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

16. டாட்டோணைமி என்றால் என்ன?
17. எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளைக் கூறுக?
18. ஆண் தவளை புணர்ச்சிக்காக எவ்வாறு பெண் தவளையைக் கவர்கின்றது?
19. கடல் மட்டத்திற்கு மேல் அதிக உயரத்தில் நீண்ட நாள் வாழ ஒருவரின் உடல் எவ்வாறு சரி செய்து கொள்கிறது?
20. டாக்கி கார்டியா, பிராடிகார்டியா வேறுபடுத்துக?
21. பிரைட்டின் நோய் என்றால் என்ன?
22. கண்புரை - வரையறு.
23. ஒரு பேஸ் மேக்கர் என்ன செய்கிறது?
24. அரக்குப் பூச்சிகள் வளரும் ஏதேனும் இரண்டு மரங்களின் பெயர்களைக் கூறுக?

பகுதி - III

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

6x3=18

வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

25. வெள்ளை அடிப்போஸ் திசுவைப் பழுப்பு அடிப்போஸ் திசுவிடிலிருந்து வேறுபடுத்துக?
26. தவளை இரத்தத்தின் பகுதிப் பொருட்கள் யாவை?
27. ஸ்கர்வி நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
28. கௌட் என்றால் என்ன?
29. லிம்பிக் மண்டலம் ஏன் உணர்ச்சி மூளை எனப்படுகிறது? அதன் பகுதிகளைக் கூறுக?
30. அட்ரினல் கார்டெக்ஸின் அடுக்குகளையும் அதன் சுரப்புகளையும் எழுதுக?
31. குறக்கோ மீட்டரின் முக்கியத்துவம் என்ன?
32. பட்டின் பயன்கள் யாவை?
33. செயற்கை விந்துட்டத்தின் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி - IV

குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

34. அ) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகள் யாவை?

(அல்லது)

ஆ) தவளையின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

35. அ) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள் பற்றி அட்டவணைப்படுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) உட்கவாசம், வெளிகவாசம் வேறுபடுத்துக?

36. அ) இதயத் துடிப்பு தோன்றலும், பரவுதலும் விளக்குக?

(அல்லது)

ஆ) எலும்பு முறிவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

37. அ) குச்சி செல்கள், கூம்பு செல்கள் வேறுபடுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) அட்ரினலின் பணிகள் யாவை?

38. அ) இரத்தப் பூச்சு தயாரிக்கும் முறையைக் கூறுக.

(அல்லது)

ஆ) வளர்ப்பு மீனின் பண்புகள் யாவை?

***/**