

பகுதி-I

- I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 8X1=8
1. தரத்தை பற்றி கருதாமல் வகைப்பாட்டின் ஒவ்வொரு அலகு ----- ஆகும்.
அ) டாக்சான் ஆ) வகை இ) சிற்றினம் ஈ) ஸ்ட்ரெயின்
 2. பல்லுயிர்த்தன்மை என்ற பதத்தை சூட்டியவர் யார்?
அ) வால்டர் ரோசன் ஆ) எ.ஜி.டான்ஸ்லே இ) அரிஸ்டாட்டில் ஈ) எபி.டி.காண்டோல்
 3. கடல் சாமந்தி சார்ந்துள்ள தொகுதி?
அ) புரோட்டோசோவா போரிஃபெரா இ) சீலென்டிரேட்டா ஈ) எகினோடெர்மேட்டா
 4. கீழ்க்கண்ட எத்தொகுதியில் முதிர் உயிர்கள் ஆரமச்சீரமைப்பையும், லார்வாக்கள் இருபக்க சமச்சீரமைப்பையும் கொண்டுள்ளன?
அ) முட்தோலிகள் இ) கணுக்காலிகள் ஈ) வளைத்தசைப்புழுக்கள்
 5. குறு இழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்
அ) தோல் ஆ) செரிப்புப்பாதை இ) பித்தப்பை ஈ) மூச்சுக்குழல்
 6. திசுக்களுக்கிடையே பொருட்கள் கசிவதைத் தடுக்கும் அமைப்பு அ) இருக்கமான சந்திப்புகள்
ஆ) ஒட்டும் சந்திப்புகள் இ) இடைவெளி சந்திப்புகள் ஈ) மீள் தன்மை சந்திப்புகள்
 7. தவளையின் சிறுநீரகம்
அ) ஆர்க்கிநெஃப்ராஸ் ஆ) புரோநெஃப்ராஸ் இ) மீசோநெஃப்ராஸ் ஈ) மெட்டா நெஃப்ராஸ்
 8. கர்ப்பான் பூச்சியின் பார்வையின் வகை அ) முப்பரிமாணம் ஆ) இருபரிமாணம்
இ) மொசைக் ஈ) கர்ப்பான் பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை

பகுதி - II

4x2=8

- II ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
9. கேள்வி எண்.18 கட்டாய வினா.
 9. கினாடோகிராம் என்றால் என்ன?
 10. எக்ஸ்ட்டரிமோபைல்ஸ் என்றால் என்ன?
 11. எக்டைசிஸ் என்றால் என்ன?
 12. பார்க்கின்சன் நோய் என்றால் என்ன?
 13. தவளை இரத்தத்தின் பகுதிப்பொருட்கள் யாவை?
 14. சிற்றினம் வரையறு.

பகுதி - III

- III ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண். 21 கட்டாய வினா. 3 x 3 =9
15. வகைப்பாட்டின் அடிப்படைத் தேவைகள் பற்றி கூறு.
 16. வேறுபடுத்துக. ஈரடுக்கு உயிரிகள் - மூவடுக்கு உயிரிகள்.
 17. தவளையின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் யாது?
 18. தலையில்லாமல் குறிப்பிட்ட காலம் வரை கர்ப்பான் பூச்சி உயிர் வாழும். காரணம் கூறுக.
 19. குளிர் உறக்கம் - கோடை உறக்கம் வேறுபடுத்துக.

பகுதி - IV

2x5=10

- IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.
20. பெயரிடுதலின் அடிப்படை விதிகள் யாவை? (அல்லது) வகைப்பாட்டுக் கல்விக்கான கருவிகள் யாவை?
 21. முதுகு நாண் உயிரிகளின் பொதுப்பண்புகள் யாவை?(அல்லது) மண்புழுவின் கழிவு நீக்க மண்டலம் பற்றி விவரி.

11 Zoology SINGLE PAGE