

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Write an essay on research methods of biopsychology.

உயிரி உளவியலில் உள்ள ஆய்வு முறைகளைப் பற்றி ஓர் கட்டுரை எழுதுக.

21. Assess the theories on the anatomical asymmetries of the brain.

மூளையின் உடற்கூறு சீரமையின்மை பற்றிய கோட்பாடுகளை ஆராய்க.

22. Discuss synaptic transmission and its structure and synthesis of information.

சந்தித் தொடர்பு மற்றும் அதன் வடிவமைப்பு மற்றும் தகவல்களை தொகுத்தல் பற்றி விவாதிக்கவும்.

23. Explain the relationship of stress and emotions to diseases.

நோய்களுடன் மன அழுத்தம் மற்றும் உணர்வுகள் போன்றவை எவ்வாறு தொடர்பு கொண்டுள்ளது என்பதை விளக்குக.

24. Elaborate on the role of hippocampus in memory of spatial location.

நினைவின் வெளிசார்ந்த இடங்காணுதலில் ஹிப்போகாம்பஸின் பங்கை விவரிக்கவும்.

NOVEMBER 2019

61302/SAT1B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions, each in 30 words.

Define / Explain the following:

1. Psychophysiology.

உளம் சார் உடலியல்.

2. Neuroendocrinology.

நரம்பு உட்சரப்பியல்.

3. Neuron.

நரம்பு செல்.

4. Autonomic nervous system.

தன்னியக்க நரம்பு மண்டலம்.

5. Excitatory postsynaptic potentials.

நரம்புச் சந்திக்குப் பிந்தைய கிளர்ச்சி ஆற்றல்.

6. Neuropsychological Testing.

நரம்பு உளவியல் சோதனை.

7. Corpus callosum.  
கார்பஸ் கலாசம்.
8. Threshold of excitation.  
எழுச்சியின் தொடக்க நிலை.
9. Global Amnesia.  
உலகளாவிய மறதி நோய்.
10. Psychosomatic disorders.  
உளவழி உடல் கோளாறுகள்.
11. Impulsive aggression.  
உணர்ச்சிவசப்பட்ட தாக்குதல் நடத்தை.
12. Psychoneuroimmunology.  
உள்ளுயிர் நரம்பு நோயெதிர்ப்பியல்.
- PART B — (5 × 5 = 25 marks)**
- Answer any FIVE questions each in 200 words.
13. Describe the ethical issues in research with animals.  
மிருகங்களை பயன்படுத்தி ஆய்வு செய்வதில் உள்ள நெறிமுறைசார்ந்த பிரச்சனைகளை விவரிக்க.
14. Discuss briefly the role of genetics in behaviour.  
நடத்தையில் மரபியின் பங்களிப்பு பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்க.
15. Briefly clarify the functions of the lobes.  
புறணிப்பரப்பின் செயல்பாடுகள் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
16. Write a short note on the phases of action potential.  
செயலாற்றின் பல்வேறு நிலைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
17. State the ionic basis of resting potential.  
ஐய்வுத் திறனின் வெளியணு அடிப்படையை விளக்குக.
18. Examine the role of hormones in mediating aggression.  
தாக்கும் நடத்தையை ஏற்படுத்துவதில் சுரப்பிகளுக்கு உள்ள பங்களிப்பினை சோதிக்க.
19. What do you mean by amnesia? Discuss the types of amnesia and its characteristic features.  
மறதி நோய் என்றால் என்ன? மறதி நோயின் வகைகளையும் மற்றும் அதன் குணாதிசயங்களையும் விவாதிக்க.