

22. Bring out the necessity of temperature regulation.

வெப்பம் ஒழுங்குபடுவதின் அவசியம் பற்றி எழுதுக.

23. Describe the bodily changes in emotion.

மனவெழுச்சியினால் உடலில் ஏற்படும் மாற்றங்களை விவரி.

24. Write about the synaptic mechanism of learning and memory.

கற்றல் மற்றும் நினைவு பற்றிய நரம்புச் சந்தி நுணுக்கங்கள் பற்றி எழுதுக.

NOVEMBER 2017

61302/SAT1B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

Define/Explain the following :

1. Neuro Psychology

நரம்பு உளவியல்

2. Spinal Nerve

தண்டுவெட நரம்பு

3. Genetics

மரபியல்

4. Cretinism

குள்ளத் தண்மை

5. Homeostasis

சமநிலை

6. Hormone

சுரப்பி நீர்கள்

7. Polygraph
பொய் கண்டுபிடிக்கும் கருவி (பாலிகிராம்)
8. Androgens
ஆண்பால் சுரப்பி நீர்கள்
9. Adaptation Stage
ஒத்தமைத்தல் நிலை
10. Short-term memory
குறுகிய கால நினைவு
11. Associative Learning
இயைபுடைய கல்வி
12. Amnesia
மறதி நோய்
- SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)**
- Answer any FIVE questions each in 200 words.
13. Explain careers in neuro science.
நரம்பு அறிவியல் வாழ்வுப்பணி பற்றி விளக்குக.
14. Discuss the history or research on the brain and behavior.
மூளை மற்றும் நடத்தையைப் பற்றிய வரலாறு அல்லது ஆய்வு பற்றி விளக்குக.
15. Write about cerebral localization of function.
பெருமூளை செயல்பாட்டின் இடங்குறித்தல் பற்றி எழுதுக.
16. Give an account of neurotransmitters.
நரம்புக்கடத்திகள் பற்றி எழுதுக.
17. Discuss about food and energy regulation.
உணவு மற்றும் சக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பற்றி எழுதுக.
18. Examine the role of hormones in behavior.
நடத்தையில் சுரப்பி நீரின் பங்கு பற்றி ஆய்க.
19. Where are the memories stored?
நினைவு எங்கு சேமிக்கப்படுகிறது?
- SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)**
- Answer any THREE questions each in 500 words.
20. What are the divisions of biopsychology? Explain.
உடற் கூற்று உளவியலின் பிரிவுகள் யாவை? விளக்குக.
21. Write about the structure and function of autonomic nervous system.
தானியங்கு நரம்பு மண்டலத்தின் அமைப்பையும் செயல்பாடுகள் பற்றியும் எழுதுக.