

23. Describe the brain areas associated with Emotions.

உணர்ச்சியுடன் தொடர்புடைய மூளையின் பகுதிகளை விவரிக்கவும்.

24. Give a detailed account on the types of memory.

நினைவக வகைகள் பற்றிய விரிவான தொகுப்பை வரைக.

APRIL 2023

61318/ST22B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. What is biological clock?

உயிரியல் கடிகாரம் என்றால் என்ன?

2. Define consciousness.

நன்மை வரையறுக்கவும்.

3. Write about sleep.

தூக்கம் பற்றி எழுது.

4. Brief neural plasticity.

நரம்பியல் நெகிழிச்சி பற்றி சுருங்கக் கூறு.

5. Name the basic emotions.

அடிப்படை மனவெழுச்சிகளைக் கூறுக.

6. Brief brain damage.

மூளை சிதைவை சுருங்க விளக்கு.

7. Explain thirst.

தாக்கத்தை விளக்கவும்.

I Bsc Psychology → Biological Psychology

8. Write a short note on hunger.

பசி பற்றி ஓர் குறிப்பை எழுது.

9. What do you know about eating disorder?

உண்ணும் கோளாறு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

10. Give a brief account on fear.

பயம் பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

11. Define Memory.

நினைவு வரையறுக்கவும்.

12. What is amnesia?

மறதிநோய் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Give an account on the mechanisms of the biological clock.

உயிரியல் கடிகாரத்தின் செயல்முறைகள் குறித்து தொகுப்பெழுது.

14. Write a note on REM sleep and dreaming.

REM தூக்கம் மற்றும் கனவு பற்றி எழுதுக.

15. What do you know about Korsakoff's syndrome? Explain.

கோர்காகோஃப் நோய்க்குறி பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? விளக்கு.

16. Write about determinants of neuronal survival.

நரம்பனு உயிர் வாழ்வதற்கான காரணிகள் பற்றி எழுதுக.

17. Explain the mechanisms of water regulation.

உடலில் நீரின் அளவு நிலைநிறுத்தப்படுவதை விளக்குக.

18. Brief on attack and escape behaviours.

தாக்குதல் மற்றும் தப்பிக்கும் நடத்தைகள் பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

19. Describe localized representations of memory.

நினைவுகத்தின் பகுதி பிரதிநிதித்துவங்களை விவரிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Discuss the stages and functions of sleep.

தூக்கத்தின் நிலைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விவாதி.

21. Give a detailed account on development of the brain.

மூளையின் வளர்ச்சி குறித்து விரிவாக்கு.

22. Write an essay on eating disorders.

உண்ணும் கோளாறுகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.