

12/12/23

NOVEMBER 2023

61318/ST22B

22. Write an essay on thirst and hunger.
தாகம் மற்றும் பசி பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுது.

23. Describe the effect of stress on health in detail.
ஆரோக்கியத்தில் மன அழுத்தத்தின் விளைவை விவரி.

24. Give a detailed account on the theories on function of hippocampus.

ஹிப்போகாம்பஸின் செயல்பாட்டினைப் பற்றிய கோட்பாட்டினை விரித்துரை.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. Explain hypnogogic hallucination.
ஹிப்னோகோகிக் மாயத் தோற்றத்தை விளக்குக.
2. What is altered state of consciousness?
நனவு நிலையின் மாற்றப்பட்ட நிலை என்பது யாது?
3. Write about dreams.
கனவுகள் பற்றி எழுதுக.
4. Brief on axons.
ஆக்ஸான் - சுருக்கி வரைக.
5. Name the determinants of neuronal survival.
நரம்பனு உயிர்வாழ்தலை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை கூறு.
6. Digestion - Explain.
செரிமானம் - விளக்கவும்.
7. What is sodium specific hunger?
சோடியம் சார்ந்த பசி என்றால் என்ன?

8. Write a short note on water regulation.
நீர் ஒழுங்குமுறை குறித்த சிறு குறிப்பை எழுது.
9. What do you know about escape behaviours?
தப்பிக்கும் நடத்தைகள் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
10. Give a brief account on anxiety.
பதற்றம் பற்றி சுருங்க எழுது.
11. Define memory.
நினைவகத்தை வரையறுக்கவும்.
12. What is Alzheimer's disease?
அல்சைமர் நோய் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Give an account on the brain mechanisms of wakefulness and arousal.
விழிப்புணர்வு மற்றும் தூண்டு நிலையின் மூளைச் செயல் முறைகளைப் பற்றி கூறு.
14. Write a brief note on stages of sleep.
தூக்கத்தின் நிலைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. What do you know about maturation of the vertebrate brain? Explain.
முதுகெலும்புள்ளவையின் மூளையின் முதிர்ச்சி பற்றி தாங்கள் அறிந்ததை கூறுக.
16. Write about neural plasticity.
நரம்பியல் நெகிழ்ச்சி பற்றி எழுது.
17. Explain the long-term regulation of feeding.
நீண்டகால அளவில் உணவு உண்பது எவ்வாறு நெறிபடுத்தப்படுகிறது என்பதை விளக்கு.
18. Brief on James-Lange theory of emotions.
மனவெழுச்சி பற்றிய ஜேம்ஸ்-லாங்கே கோட்பாட்டை சுருக்கி வரைக.
19. Describe the role of hippocampus in memory.
நினைவகத்தில் ஹிப்போகாம்பலின் பங்கை விவரிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Discuss the functions of sleep.
தூக்கத்தின் செயல்பாடுகளை விவாதி.
21. Give a detailed account on growth and development of neurons.
நரம்பணுக்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு பற்றி விரிவாக கூறுக.