

21. Explain Brain Damage and its causes.
மூளை பாதிப்புகளும், அதன் காரணங்களும் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
22. Hypothalamus and Circadian Clock relationship – Explain.
ஹைப்போதலாமிற்கும் சிர்காடியன் கடிகாரத்திற்கும் உள்ள தொடர்பு பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.
23. How perceived Touch and Pain? Discuss.
தொடுணர்வும், வலி உணர்வும் எங்ஙனம் உணரப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.
24. Narrate the different view on motor control and plasticity.
உடல் இயக்க கட்டுப்பாடு மற்றும் நிகழும் தன்மை பற்றி வெவ்வேறு ஆராய்ச்சி தொகுப்பை விரிவாக விவரிக்கவும்.

APRIL 2017

61304/SAT2D

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. Explain on cell proliferation.
உயிர் அணுவின் விரைவான வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக.
2. What is neuron?
நரம்பணு என்றால் என்ன?
3. Write about 'Autism'.
தற்சிந்தனை பற்றி எழுதுக.
4. Give note on Alzheimer.
அல்ஹைமர் பற்றி சுருக்கமாக குறிப்பிடு.
5. What is meant by Amnesia?
நினைவு திறன் இழப்பு என்றால் என்ன?
6. What is the meaning of the Korsakoff's syndrome?
கார்ஸாகாப்ஸ் சின்ட்ரோம் என்றால் என்ன?
7. Concept of sleep – Explain.
தூக்கம் பற்றிய கருத்தை விளக்குக.

8. What are the waves in sleep?

தூக்கத்தின் அலைகள் யாவை?

9. What is sensation?

புலன் உணர்ச்சி என்றால் என்ன?

10. Mention the names of sensory receptors in skin.

தோலின் உணர்வு உட்கொள்வாய்களின் பெயரினை குறிப்பிடுக.

11. Define Smell.

வாசனை வரையறு.

12. What is Muscular Dystrophy?

தசை இயக்க குறைபாட்டு நோய் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Discuss the development of brain from Zygote to embryo stages.

கருப்பெற்ற உயிரணு முதல் கரு தொடக்க நிலை வரையில் உள்ள மூளை வளர்ச்சியை விளக்குக.

14. Discuss on the Autism is a disorder.

தற்சிந்தனை ஓர் பிறழ்வு நிலை – விவாதிக்கவும்.

15. Draw a picture of Human Brain and mention its major divisions.

மனிதனின் மூளையை படம் வரைந்து அதன் முக்கிய பாகங்களை குறிப்பிடுக.

16. What are the treatments for Alzheimer disease?

அல்ஸிமர் நோய்க்கான சிகிச்சை முறைகள் யாவை?

17. Explain Human sleep exhibits different stages.

மனித தூக்கம் வெளிப்படும் வெவ்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

18. Explain the classification of sensory systems.

உணர்ச்சி தொகுப்புகளை வகைப்படுத்தி விவரிக்கவும்.

19. "Motor control system view" – Discuss.

உடல் இயக்கம் கட்டுப்படுத்தப்படும் ஆராய்ச்சியை பற்றி விவாதிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Developmental disorders of the Brain Impairment – Explain.

மூளையின் குறைபாட்டு நடத்தைகளின் வளர்ச்சி நிலை பிறழ்வுகள் பற்றி விவரிக்க.