

16/12/23
FN

21. Give a detailed account on the structure of the Brain.

மூளையின் கட்டமைப்பை பற்றி ஒரு விளக்கமான விவரம் தருக.

22. Elucidate upon the aspects of temperature regulations on behaviour.

நடத்தை மீதான வெப்பநிலை கட்டுப்பாடுகளின் அம்சங்களை விரிவாக எடுத்துரைக்கவும்.

23. Explain in detail the functions and parts of the Adrenal Gland.

அண்ணீரகச் சுரப்பியின் செயல்பாடுகள் மற்றும் பாகங்களை விரிவாக விளக்கவும்.

24. Elaborate on the various effects of stress on health.

உடல் ஆரோக்கியத்தின் மீதான மன உளைச்சலின் பல்வேறு பாதிப்புகளை எடுத்துரைக்கவும்.

NOVEMBER 2023

61332/140C1B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. Expand PET, MRI, TMS and FMRI.

PET, MRI, TMS மற்றும் FMRI - விவரிக்கவும்.

2. What is Dualism?

இருமைவாதம் என்றால் என்ன?

3. Mention the names of Glial cells.

நரம்பிலி தசை நாண் உயிரணுக்கள் பெயர்களை குறிப்பிடவும்.

4. What are Neurotransmitters?

நரம்பியக் கடத்திகள் என்பன யாவை?

5. What are the parts of the peripheral Nervous system?

புற நரம்பு மண்டலத்தின் பாகங்கள் யாவை?

6. Define Homeostasis.

உடல் சமநிலை-வரையறுக்கவும்.

7. What is Osmotic Thirst?
சவ்வூடு சார் தாகம் என்றால் என்ன?
8. Define satiety.
தெவிட்டிய நிலை/நிறையுணர்வு-வரையறுக்கவும்.
9. What are Hormones?
இயக்குநீர்கள்/அகச்சுரப்பிகள் என்பது யாது?
10. What are the secretions of the Adrenal Gland?
அண்ணீரகச் சுரப்பியின் சுரப்புகள் யாவை?
11. What is Traumatic Brain Injury?
அதிர்ச்சிகரமான மூளைக் காயம் என்றால் என்ன?
12. Mention any four Neuro degenerative diseases.
நரம்பு சிதைவு நோய்கள் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடவும்.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Explain the relationship between mind and body.
மனதிற்கும் உடலிற்கும் இருக்கும் உறவை விளக்கவும்.
14. How is CT scan performed to record brain activity?
மூளையின் செயல்பாட்டை பதிவு செய்ய CT ஸ்கேன் எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது?

15. What are the functions of the Autonomic Nervous system?
தானியங்கி நரம்பு மண்டலத்தின் செயல்பாடுகள் யாவை?
16. Write notes on Blood Brain Barrier.
இரத்த மூளைத் தடுப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதவும்.
17. What are the causes of Thirst?
தாகத்தின் காரணங்கள் யாவை?
18. What are the functions of Hormones?
அகச்சுரப்பிகளின் செயல்பாடுகள் யாவை?
19. Discuss about common symptoms of the different types of Neuro degenerative diseases.
பல்வேறு வகையான நரம்பு சிதைவு நோய்களின் பொதுவான அறிகுறிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions in 500 words each.

20. Narrate the various methods of recording the brain's activity.
மூளையின் செயல்பாட்டை பதிவு செய்யும் பல்வேறு முறைகளை எடுத்துரைக்கவும்.