

Bài 43: Giới thiệu chung về hệ thần kinh

Câu 1: Đơn vị cấu tạo nên hệ thần kinh là

- A. hạch thần kinh.
- B. dây thần kinh.
- C. cúc xináp.
- D. nơron.

Lời giải

Đơn vị cấu tạo nên hệ thần kinh là nơron.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 2: Mỗi nơron có bao nhiêu sợi trục?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

Lời giải

Mỗi nơron có một sợi trục.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 3: Bao miêlin là cấu trúc nằm trên bộ phận nào của nơron ?

- A. Thân nơron
- B. Sợi trục
- C. Sợi nhánh
- D. Cúc xináp

Lời giải

Bao miêlin là cấu trúc nằm trên sợi trục của nơron.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 4: Nơron có chức năng gì ?

- A. Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh
- B. Tiếp nhận và xử lí các kích thích
- C. Trả lời các kích thích
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Chức năng của nơron: cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 5: Khi nói về nơron, nhận định nào dưới đây là đúng ?

- A. Không có khả năng phân chia
- B. Không có khả năng tái sinh phần cuối sợi trục
- C. Có nhiều sợi trục
- D. Có một sợi nhánh

Lời giải

Nơron biệt hóa ở mức độ cao nên mất trung thể và khả năng phân chia.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 6: Các xináp nằm ở vị trí nào trên nơron ?

- A. Giữa các bao miêlin
- B. Đầu sợi nhánh
- C. Cuối sợi trục
- D. Thân nơron

Lời giải

Tận cùng của nơron là các xináp: nơi tiếp xúc giữa các nơron.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 7: Hệ thần kinh gồm

- A. bộ phận trung ương và ngoại biên.
- B. bộ não và các cơ.
- C. tủy sống và tim mạch.
- D. tủy sống và hệ cơ xương.

Lời giải

Hệ thần kinh gồm bộ phận trung ương và bộ phận ngoại biên.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 8: Ở hệ thần kinh người, bộ phận trung ương không bao gồm thành phần nào dưới đây?

- A. Tiểu não
- B. Trụ não
- C. Tủy sống
- D. Hạch thần kinh

Lời giải

Bộ phận trung ương có não và tủy sống.

Hạch thần kinh thuộc bộ phận ngoại biên.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 9: Bộ phận ngoại biên của hệ thần kinh của người gồm

- A. dây thần kinh và cơ quan thụ cảm.
- B. dây thần kinh và hạch thần kinh.
- C. hạch thần kinh và cơ quan thụ cảm.
- D. dây thần kinh, hạch thần kinh và cơ quan thụ cảm.

Lời giải

Bộ phận ngoại biên của hệ thần kinh của người gồm dây thần kinh và hạch thần kinh.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 10: Dựa vào đâu mà hệ thần kinh người được phân biệt thành hệ thần kinh vận động và hệ thần kinh sinh dưỡng ?

- A. Cấu tạo
- B. Chức năng
- C. Tần suất hoạt động
- D. Thời gian hoạt động

Lời giải

Dựa vào chức năng hệ thần kinh được phân biệt thành:

- Hệ thần kinh cơ xương (vận động)
- Hệ thần kinh sinh dưỡng

Đáp án cần chọn là: B