

Tuần 3 – SINH 8

BÀI 6 : PHẢN XẠ

* Nội dung ghi bài

1. Cấu tạo và chức năng của nơron

a. Cấu tạo nơron gồm:

- Thân: chứa nhân, xung quanh có tua ngắn (sợi nhánh).
- Tua dài (sợi trục): có bao miêlin, tận cùng phân nhánh có cúc ximáp.

b. Chức năng

- Cảm ứng là khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích bằng hình thức phát sinh xung thần kinh.
- Dẫn truyền xung thần kinh là khả năng lan truyền xung thần kinh theo một chiều nhất định.

c. Các loại nơron

- Nơron hướng tâm (nơron cảm giác).
- Nơron trung gian (nơron liên lạc).
- Nơron li tâm (nơron vận động).

2. Cung phản xạ

a. Phản xạ:

- Là phản ứng của cơ thể để trả lời kích thích của môi trường (trong và ngoài) dưới sự điều khiển của hệ thần kinh.

Vd: Chạm vào vật nóng tay rút lại, khi gặp đèn đỏ thì dừng xe lại.....

b. Cung phản xạ

- Cung phản xạ là đường dẫn truyền xung thần kinh từ cơ quan thụ cảm, qua trung ương thần kinh tới cơ quan phản ứng (cơ hoặc tuyến)
- 1 cung phản xạ có 3 loại nơron: nơron hướng tâm, trung gian, li tâm.
- Cung phản xạ gồm 5 thành phần: cơ quan thụ cảm, nơron hướng tâm, nơron trung gian, nơron li tâm, cơ quan phản ứng.

CHỦ ĐỀ: VẬN ĐỘNG

Thời lượng thực hiện: 6 tiết (từ bài 7 đến bài 12/SGK)

NỘI DUNG 1 : BỘ XƯƠNG

1. Các thành phần chính của bộ xương

- Bộ xương chia 3 phần:
 - + Xương đầu gồm xương sọ và xương mặt.
 - + Xương thân gồm cột sống và lồng ngực.
 - + Xương chi: · Xương chi trên nhỏ, bé, linh hoạt.
· Xương chi dưới to, khỏe, dài, chắc chắn, ít cử động.

=> Bộ xương người thích nghi với quá trình lao động và đứng thẳng.

- Vai trò của bộ xương
 - + Nâng đỡ cơ thể, tạo hình dáng cơ thể.
 - + Tạo khoang chứa, bảo vệ các cơ quan.
 - + Cùng với hệ cơ giúp cơ thể vận động.

2: Các khớp xương

- Khớp xương là nơi hai hay nhiều đầu xương tiếp giáp với nhau.
- Có 3 loại khớp xương:
 - + Khớp động: 2 đầu xương có sụn, giữa là dịch khớp (hoạt dịch), ngoài có dây chằng giúp cơ thể có khả năng cử động linh hoạt. Ví dụ: ở cổ tay ...
 - + Khớp bán động: giữa 2 đầu xương có đệm sụn giúp cử động hạn chế. Ví dụ: ở cột sống...
 - + Khớp bất động: 2 đầu xương khớp với nhau bởi mép răng cưa hoặc xếp lợp lên nhau, không cử động được. Ví dụ: ở hộp sọ ...

PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 6 : PHẢN XẠ

Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi từ 1 đến 4.

Câu 1. Nơron có hai chức năng cơ bản, đó là gì ?

- A. Cảm ứng và phân tích các thông tin
- B. Dẫn truyền xung thần kinh và xử lý thông tin
- C. Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh
- D. Tiếp nhận và trả lời kích thích

Câu 2. Cảm ứng là gì ?

- A. Là khả năng phân tích thông tin và trả lời các kích thích bằng cách phát sinh xung thần kinh.
- B. Là khả năng làm phát sinh xung thần kinh và dẫn truyền chúng tới trung khu phân tích.
- C. Là khả năng tiếp nhận và xử lý thông tin bằng cách phát sinh xung thần kinh.
- D. Là khả năng tiếp nhận và phản ứng lại các kích thích bằng cách phát sinh xung thần kinh.

Câu 3. Căn cứ vào đâu để người ta phân chia các nơron thành 3 loại : nơron hướng tâm, nơron trung gian và nơron li tâm ?

- A. Hình thái
- B. Tuổi thọ
- C. Chức năng
- D. Cấu tạo

Câu 4. Một cung phản xạ được xây dựng từ bao nhiêu yếu tố ?

- A. 5 yếu tố
- B. 4 yếu tố
- C. 3 yếu tố
- D. 6 yếu tố

Câu 5. Hoàn thành bảng sau

Các loại nơron	Vị trí	Chức năng
Nơron hướng tâm (nơron cảm giác)	-	- Truyền xung thần kinh từ cơ quan đến trung ương thần kinh (thụ cảm).
Nơron.....	- Nằm trong trung ương thần kinh.	- Liên hệ giữa các nơron.
Nơron li tâm (nơron vận động)	- Thân nằm trong trung ương thần kinh, sợi trục hướng ra cơ quan phản ứng.	- Truyền xung thần kinh từtới cơ quan phản ứng.

CHỦ ĐỀ: VẬN ĐỘNG

NỘI DUNG 1 : BỘ XƯƠNG

Chọn câu trả lời đúng nhất cho các câu sau

Câu 1. Chức năng của bộ xương là gì?

- A. Nâng đỡ cơ thể, tạo bộ khung định hình cơ thể.
- B. Tạo khoang chứa, bảo vệ các cơ quan.
- C. Cùng với hệ cơ giúp cơ thể vận động.
- D. Cả A,B,C

Câu 2. Bộ xương được chia làm ba phần, đó là những phần nào ?

- A. Xương đầu, xương thân, xương tay.
- B. Xương thân, xương chi, xương sọ.
- C. Xương chi, xương đầu, xương thân.
- D. Xương chi, xương tay, xương chân.

Câu 3. Xương đầu được chia thành 2 phần là:

- A. Mặt và cổ
- B. Mặt và não
- C. Mặt và sọ
- D. Đầu và cổ

Câu 4. Trong các khớp sau: khớp ngón tay, khớp gối, khớp sọ, khớp đốt sống thắt lưng, khớp khuỷu tay. Có bao nhiêu khớp thuộc loại khớp động

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 5. Xương tay có các khớp linh hoạt, có ý nghĩa gì đối với hoạt động của con người?

- A. Giúp con người đứng thẳng
B. Giúp con người dễ dàng thực hiện các động tác khéo léo trong lao động
C. Giúp con người dễ dàng đi lại
D. Giúp con người mang vác