



CÂU HỎI ÔN TẬP CHỦ ĐỀ THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN – PHÒNG GD CHÂU THÀNH CÓ ĐÁP ÁN

A-TÁI HIỆN:

- 1/Trình bày cấu tạo chức năng của nơ ron?
- 2/ Kể tên các thành phần của não bộ và kể tên các vùng chức năng của đại não?Vùng nào chỉ có ở người?
- 3/Nêu thành phần cấu tạo của bộ não và chức năng chính của các thành phần đó?
- 4/Mô tả cấu tạo của cầu mắt?
- 5/Cấu tạo trong của đại não?

ĐÁP ÁN:

- 1/*Cấu tạo:
 - Thân chứa nhân
 - Các sợi nhánh
 - Một sợi trục thường có bao miêlin,tận cùng có các cúc xi náp
 - Có eo Răngviê

*Chức năng: Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh
- 2/* Các phần của não bộ: trụ não, não trung gian,tiểu não,đại não
 - * Các vùng của đại não:Kể ít nhất được 8 vùng
 - *Vùng chỉ có ở người:vùng hiểu tiếng nói,vùng hiểu chữ viết,vùng vận động ngôn ngữ(nói và viết)
- 3/*Đại não: Trung khu các phản xạ có điều kiện
 - *Trụ não: Điều khiển hoạt động các nội quan
 - *Não trung gian: Điều hòa,điều khiển quá trình trao đổi chất,điều hòa thân nhiệt



*Tiểu não: Phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể

4/Nêu đúng đủ cấu tạo ba lớp màng

Nêu đúng đủ thành phần môi trường trong suốt

5/ Cấu tạo trong của đại não:

_ Chất xám: tạo thành vỏ não, là trung tâm của PXCDK

_ Chất trắng: là những đường TK nối các phần của vỏ não với nhau và vỏ não với các phần dưới của hệ TK

B-VẤN DUNG ĐƠN GIẢN:

1/ Thế nào là phản xạ có điều kiện, phản xạ không điều kiện, cho ví dụ. Cho biết sự liên quan giữa hai loại phản xạ này?

2/Vẽ hình cấu tạo của một nơ ron điển hình (có ghi chú)?

3/ Thế nào là tật cận thị, tật viễn thị? Nguyên nhân và cách khắc phục?

4/ Trình bày các biện pháp vệ sinh hệ thần kinh?

5/Dựa vào chức năng hệ thần kinh phân chia như thế nào?

ĐÁP ÁN:

1/* Phản xạ có điều kiện là phản xạ sinh ra đã có, không cần phải học tập. Ví dụ đúng

*Phản xạ có điều kiện là phản xạ được hình thành trong đời sống cá thể, là kết quả của quá trình học tập, rèn luyện. Ví dụ đúng

*Sự liên quan:

-Phản xạ không điều kiện là cơ sở thành lập phản xạ có điều kiện

- Phải có sự kết hợp giữa kích thích có điều kiện với kích thích không điều kiện

2/TL: Hình 43.1 trang 137 SGK

3/* Cận thị là tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn gần



Nguyên nhân: Bẩm sinh: cầu mắt dài

Thể thủy tinh quá phồng

Khắc phục: Đeo kính lõm(phân kỳ)

*Viễn thị: là tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn xa

Nguyên nhân: Bẩm sinh: cầu mắt ngắn

Thể thủy tinh bị lão hóa

Khắc phục: Đeo kính lồi(hội tụ)

4/ * Đảm bảo giấc ngủ hằng ngày

*Lao động và nghỉ ngơi hợp lí

*Giữ cho tâm hồn luôn thanh thản, tránh suy nghĩ lo âu

*Tránh sử dụng các chất có hại cho hệ thần kinh(chất kích thích, chất gây nghiện....)

5/ Dựa vào chức năng hệ thần kinh gồm:

- Hệ TK vận động: liên quan đến hoạt động của cơ vân, là hoạt động có ý thức(1đ)

- Hệ TK sinh dưỡng: điều hòa hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản, là hoạt động không ý thức

C-VẬN DỤNG TỔNG HỢP:

1/Nêu thành phần cấu tạo của một cơ quan phân tích.Cho một ví dụ cụ thể về một cơ quan phân tích (ghi rõ thành phần của nó)

2/Phân biệt bộ phận trung ương của phân hệ giao cảm và phân hệ đối giao cảm trong hệ thần kinh sinh dưỡng?

3/Phân biệt chức năng của hệ thần kinh vận động và hệ thần kinh sinh dưỡng?

4/Trình bày các bộ phận của hệ thần kinh và thành phần cấu tạo của chúng dưới hình thức sơ đồ?



5/Chức năng của dây TK tủy?

ĐÁP ÁN:

1/-Nêu đúng ba thành phần của một cơ quan phân tích

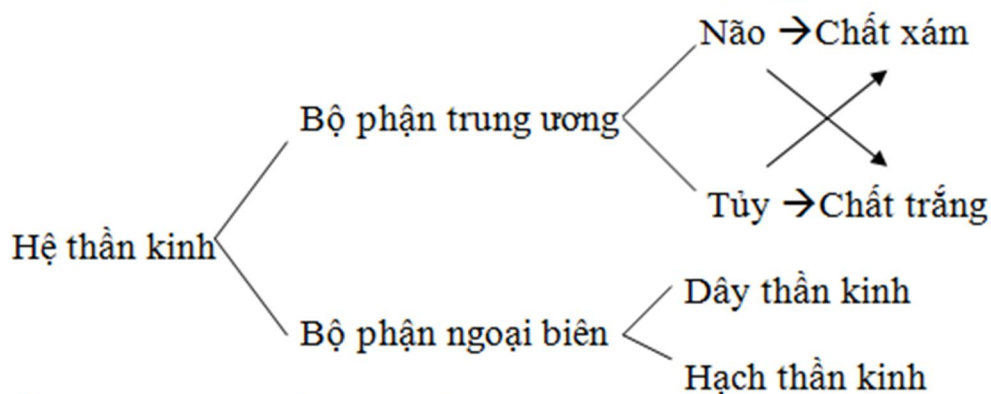
-Nêu đúng ví dụ(kể rõ ba thành phần)

2/* Trung ương của phân hệ giao cảm:là các nhân xám ở sừng bên tủy sống. *Trung ương của phân hệ đối giao cảm là các nhân xám ở trụ não và đoạn cùng của tủy sống

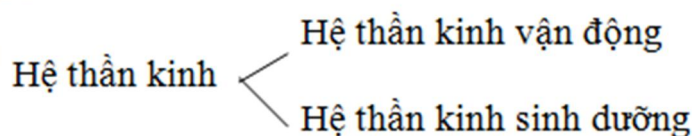
3/Nêu đúng chức năng: Hệ thần kinh vận động

Hệ thần kinh sinh dưỡng

4/*Xét về cấu tạo:



*Xét về chức năng có thể phân biệt:



5/Chức năng của dây TK tủy:

- Rễ trước: dẫn truyền xung TK vận động từ T_UTK → cơ quan phản ứng

- Rễ sau: dẫn truyền xung TK cảm giác từ cơ quan thụ cảm → T_UTK

D-VẬN DỤNG SUY LUẬN:



1/Khi đội kèn của xã tập luyện. Cu Tí mang me ra ăn thì bị bố mắng vì đội kèn không thể tập được. Điều đó có đúng không? Vì sao?

2/Tại sao không nên đọc sách ở nơi thiếu ánh sáng?

3/Vì sao ta có thể xác định được âm phát ra từ bên phải hay bên trái?

4/ Vì sao lúc ánh sáng rất yếu mắt không nhìn rõ màu sắc của vật?

5/ Dây thần kinh tủy xuất phát từ đâu? Tại sao nói dây thần kinh tủy là dây pha?

ĐÁP ÁN:

1/ Đúng vì Cu Tí mang me ra ăn thì những người trong đội kèn nhìn thấy sẽ tiết nhiều nước bọt theo phản xạ có điều kiện → không thổi kèn được

2/ Thể thủy tinh luôn phồng, lâu dần mất khả năng dẫn → cận thị

3/ Xác định được nguồn ở phía nào(phải hay trái) là nhờ nghe bằng hai tay. Nếu ở bên phải thì sóng âm truyền đến tay phải trước tay trái(và ngược lại)

4/ Vì lúc ánh sáng yếu tế bào nón không hoạt động chỉ có tế bào que hoạt động. Nhưng tế bào que chỉ nhận kích thích về ánh sáng chứ không nhận kích thích về màu sắc. Vì vậy vào lúc ánh sáng yếu, mắt không nhận ra màu sắc của vật

5/* Dây thần kinh tủy xuất phát từ tủy sống

* - Nêu được dây TK tủy bao gồm các bó sợi cảm giác và bó sợi vận động được liên hệ với tủy sống qua rễ sau và rễ trước. Rễ sau là rễ cảm giác, rễ trước là rễ vận động

-Dẫn xung thần kinh theo hai chiều



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường *PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An* và các trường Chuyên khác cùng *TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn*.

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.
- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học và Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: *TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn* cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.
- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.