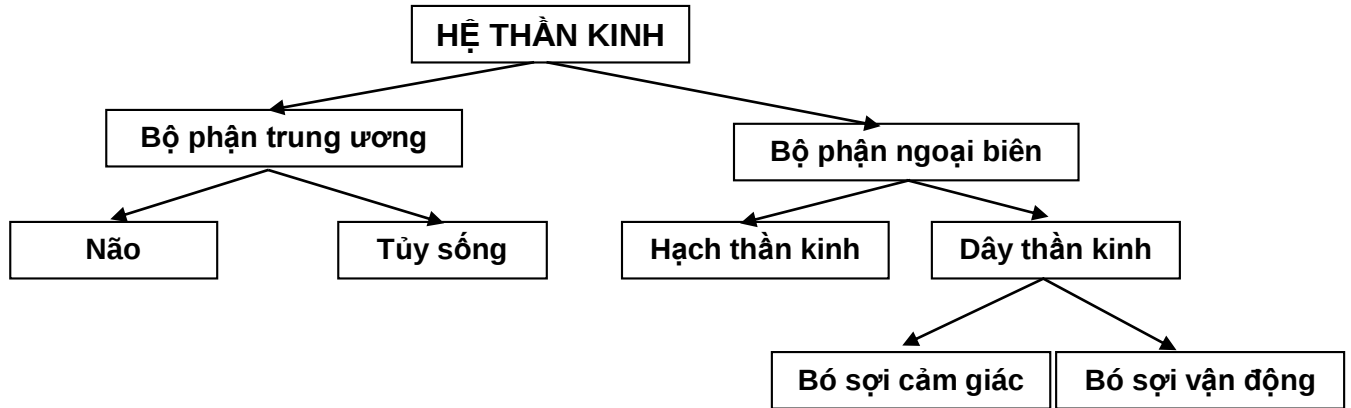


HƯỚNG DẪN ÔN THI HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2015 – 2016
SINH HỌC 8

Câu 1: Vẽ sơ đồ các bộ phận của hệ thần kinh (bài 43)



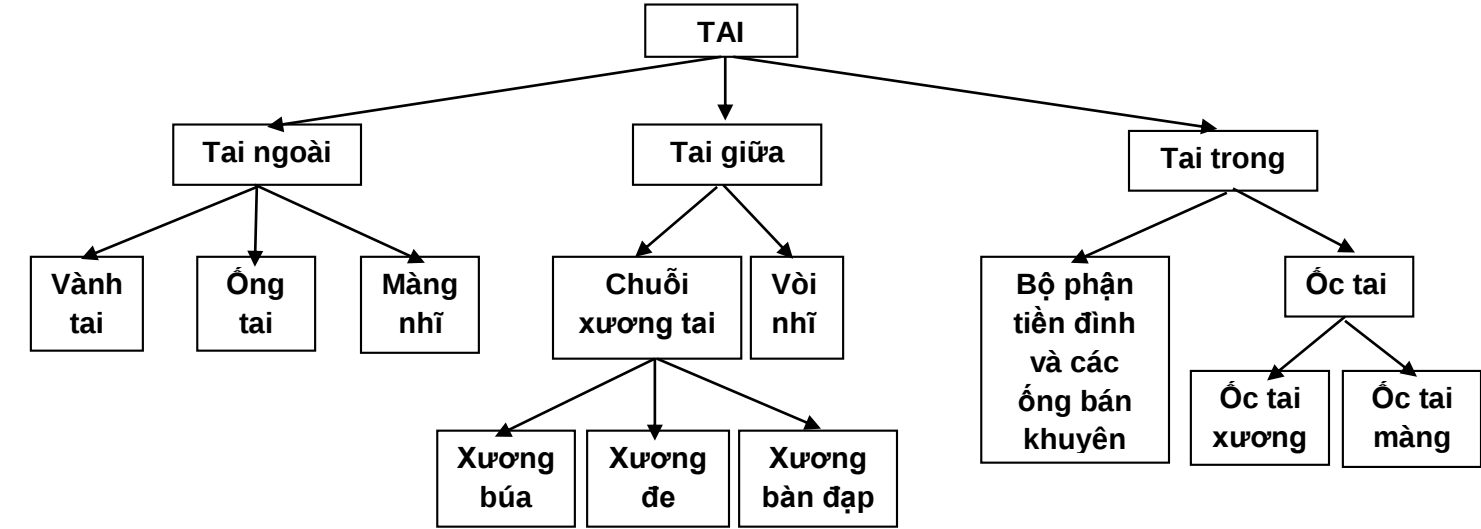
Câu 2: Lập bảng so sánh cấu tạo, chức năng của trụ não, não trung gian, tiểu não, đại não (bài 46)

Các bộ phận	Trụ não	Não trung gian	Tiểu não	Đại não
Cấu tạo	- Gồm hành não, cầu não và não giữa - Chất trắng bao ngoài - Chất xám là các nhân xám	- Gồm đồi thị và vùng dưới đồi - Đồi thị và các nhân xám vùng dưới đồi là chất xám	- Vỏ chất xám nằm ngoài - Chất trắng là các đường dẫn truyền liên hệ giữa tiểu não với các phần khác của hệ thần kinh	- Chất xám tạo thành vỏ não và các nhân nền - Chất trắng nằm dưới vỏ não
Chức năng	Điều khiển hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng: tuần hoàn, tiêu hóa, hô hấp...	Điều khiển quá trình trao đổi chất và điều hòa thân nhiệt	Điều hòa và phối hợp các hoạt động phức tạp	Vỏ não có sự phân chia các vùng thần kinh, là trung khu của các phản xạ có điều kiện

Câu 3: Phân biệt tật cận thị và tật viễn thị (bài 49)

Các tật của mắt	Nguyên nhân	Các khắc phục
Cận thị	- Bẩm sinh: cầu mắt dài - Do không giữ khoảng cách đúng khi đọc sách (đọc quá gần)	Đeo kính cận (Kính mắt lõm)
Viễn thị	- Bẩm sinh: cầu mắt ngắn - Do thủy tinh thể bị lão hóa mất khả năng điều tiết	Đeo kính viễn (Kính mắt lồi)

Câu 4: Vẽ sơ đồ cấu tạo tai (bài 51)



Câu 5: So sánh tính chất của phản xạ không điều kiện và phản xạ có điều kiện (bài 52)

STT	PHẢN XẠ KHÔNG ĐIỀU KIỆN	PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN
1	Trả lời các kích thích tương ứng hay kích thích không điều kiện	Trả lời các kích thích bất kì hay kích thích có điều kiện
2	Bẩm sinh	Được hình thành trong đời sống
3	Bền vững	Dễ mất đi nếu không củng cố
4	Có tính chất di truyền, mang tính chất chủng loại	Có tính chất cá thể, không di truyền
5	Số lượng hạn chế	Số lượng không hạn định
6	Cung phản xạ đơn giản	Hình thành đường liên hệ thần kinh tạm thời
7	Trung ương nằm ở trụ não và tủy sống	Trung ương thần kinh chủ yếu ở vỏ não

Câu 6: So sánh tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết (bài 55)

Loại tuyến	Tuyến ngoại tiết	Tuyến nội tiết
Giống nhau	Các tế bào tuyến đều tạo ra các sản phẩm tiết	
Khác nhau	Sản phẩm tiết của tuyến ngoại tiết tập trung vào ống dẫn để đổ ra ngoài	Sản phẩm tiết của tuyến nội tiết ngấm thẳng vào máu
Ví dụ	Tuyến lệ, tuyến nước bọt...	Tuyến yên, tuyến giáp...

Câu 7: Trình bày tính chất và vai trò của hoocmon (bài 55)

7.1. Tính chất của hoocmon

- Mỗi hoocmon chỉ ảnh hưởng đến một hoặc một số cơ quan xác định.
- Hoocmôn có hoạt tính sinh học cao, chỉ với một lượng nhỏ cũng gây hiệu quả rõ rệt.
- Hoocmôn không mang tính đặc trưng cho loài.

7.2. Vai trò của hoocmon

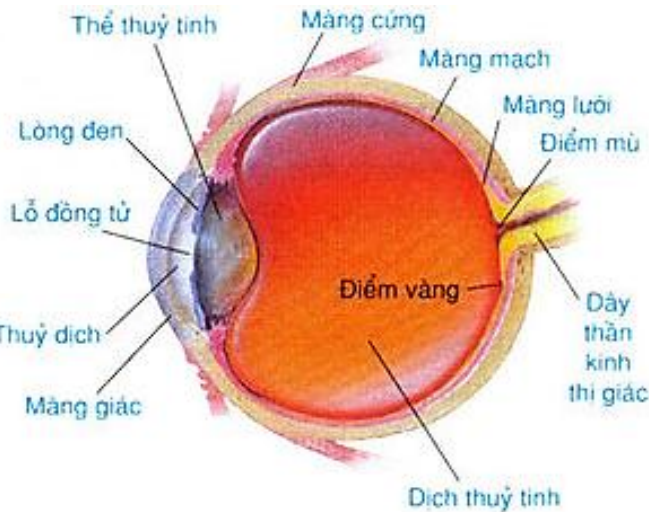
- Duy trì tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.
- Điều hòa các quá trình sinh lí diễn ra bình thường.

Câu 8: Phân biệt bệnh Bazodo với bệnh bướu cổ do thiếu iod (bài 56)

Loại bệnh	Bướu cổ	Bazodo
Nguyên nhân	Khi thiếu iod trong khẩu phần ăn hằng ngày, tiroxin không tiết ra, tuyến yên sẽ tiết hoomon thúc đẩy tuyến giáp tăng cường hoạt động gây phì đại tuyến	Tuyến giáp hoạt động mạnh, tiết nhiều hoocmon
Biểu hiện	Trẻ em bị bệnh sẽ chậm lớn, trí não kém phát triển Người lớn hoạt động thần kinh giảm sút, trí nhớ kém.	Tăng cường trao đổi chất, tăng tiêu dùng oxi, nhịp tim tăng, người bệnh luôn trong trạng thái hồi hộp, căng thẳng, mất ngủ, sút cân nhanh. Do tuyến hoạt động mạnh cũng gây bệnh bướu cổ, mắt lồi do tích nước (phù nề) ở các tổ chức sau cầu mắt

Câu 9 : Chú thích hình

Hình 49 – 2: Sơ đồ cấu tạo cầu mắt



Hình 46 – 1: Não bộ bổ dọc

