Đề cương ôn tập sinh 8 HKII(tiếp theo)

**Câu 1: Quá trình tạo thành nước tiểu?**

Nước tiểu được tạo thành ở các đơn vị chức năng của thận. Bao gồm quá trình lọc máu ở cầu thận để tạo thành nước tiểu đầu, quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết, quá trình bày tiết tiếp các chất độc và chất không cần thiết ở ống thận để tạo nên nước tiểu chính thức và ổn định một số thành phần của máu.

**Câu 2: Thực chất của quá trình tạo thành nước tiểu là gì?**

Là lọc máu và thải bỏ các chất cặn bã, các chất độc, các chất thừa khỏi cơ thể để duy trì ổn định môi trường trong.

**Câu 3: Quá trình thải nước tiểu:**

Nước tiểu chính thức đổ vào bể thận, qua ống dẫn nước tiểu xuống tích trữ ở bóng đái, rồi được thải ra ngoài nhờ hoạt động của cơ vòng ống đái, cơ bóng đái và cơ bụng.

**Câu 4: Có nên trang điểm bằng cách lạm dụng kem phấn, nhổ bỏ lông mày....**

Lông mày có vai trò ngăn không cho mồ hôi và nước chảy xuống mắt. vì vậy không nên nhổ lông mày. Lạm dụng kem, phấn sẽ bít các lỗ chân lông và lỗ tiết chất nhờn, tạo điều kiện cho vi khuẩn bám vào da và phát triển.

**Câu 5: Cấu tạo và chức năng của nơron?**

**\*Cấu tạo**: -Thân chứa nhân

 -Các sợi nhánh và sợi trục, trong đó sợi trục có bao miêlin bao ngoài. các bao miêlin được ngăn cách bằng các eo Răngviê.

 **\*Chức năng của nơron** là cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh.

**Câu 6: Chức năng của hệ TK vận động và hệ TK sinh dưỡng?**

-Hệ TK vận động: điều khiển sự hoạt động của cơ vân, là hoạt động có ý thức.

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

**Câu 7: Trụ não, tiểu não, não trung gian, đại não?**

**\*Cấu tạo và chức năng của trụ não:**

**-Cấu tạo**: + Hành não, cầu não và não giữa

 +Chất trắng (ngoài) và chất xám (trong)

 +Chất xám tập trung thành các nhân xám.

-**Chức năng**: Điều khiển hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng: tuần hoàn, tiêu hóa hô hấp...

**\* Cấu tạo và chức năng của não trung gian**:

-**Cấu tạo**: + nằm giữa trụ não và đại não, gồm đồi thị và vùng dưới đồi.

-**Chức năng**:điều khiển quá trình trao đổi chất và điều hòa thân nhiệt.

**\* Cấu tạo và chức năng của tiểu não:**

**-Cấu tạo**: Gồm chất xám và chất trắng.

**-Chức năng**: Điều hòa, phối hợp các cư động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể.

\* **Cấu tạo và chức năng của đại não.**

**-Cấu tạo**:
Chất xám ngoài cùng tạo thành vỏ não.Bề mặt của đại não có nhiều nếp gấp đó là khe và rãnh làm tăng diện tích bề mặt vỏ não.

Các rãnh chia mỗi nữa đại não thành các thuỳ.

Chất trắng là các đường thần kinh nối các vùng của võ não và nối 2 nữa đại não với nhau.
**- Chức năng:**
Là trung khu của các phản xạ có điều kiện,trung khu của ý thức.

**Câu 8: Tuyến yên**:

-Là một tuyến nhỏ bằng hạt đậu nằm ở nền sọ, có liên quan với vùng dưới đồi.

-Tuyến yên tiết các hoocmôn kích thích hoạt động của nhiều tuyến nội tiết khác. đống thời tiết các hoocmôn ảnh hưởng tới sự tăng trưởng, trao đổi glucozơ, các chất khoáng, trao đổi nước và co thắt cơ trơn.

**\* Chức năng liên quan đến tủy sống?**

Dẫn truyền cảm giác và dẫn truyền vận động.

**Câu 9: Cơ sở khoa học của các biện pháp tránh thai:**

**\*Ý nghĩa của việc tránh thai:**

-Đối với gia đình: Đảm bảo sức khỏe cho người mẹ và chất lượng cuộc sống.

-Đối với học sinh: Có con sớm ảnh hưởng tới sức khỏe, học tập, tinh thần.

\***Nguy cơ có thai:**

-Có thai ở tuổi vị thành niên là nguyên nhân tăng tử vong và gây nhiều hậu quả xấu như:

 +Tỉ lệ sẩy thai, đẻ non cao, thường sót rau băng huyết nhiễm khuẩn.

 +Con sinh ra thường nhẹ cân, dễ tử vong.

 +Ảnh hưởng đến học tập, vị thế xã hội, công tác sau này.

**\*Cơ sở khoa học:**

-Nguyên tắt tránh thai:

 +Ngăn trứng chín và rụng.

 +Tránh không để tinh trùng gặp trứng.

 +Tránh sự làm tổ của trứng đã thụ tinh

-Phương tiện tránh thai: