|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017- 2018** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II**  **MÔN : SINH HỌC 8** |

**I. Hệ thống bài học:**

- Bài 39: Bài tiết nước tiểu.

- Bài 43: Giới thiệu chung hệ thần kinh.

- Bài 46: Trụ não, tiểu não,não trung gian.

- Bài 50: cơ quan phân tích thị giác.

- Bài 51: Cơ quan phân tích thính giác.

- Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết.

**II. Câu hỏi cụ thể:**

**Câu 1:**Trình bày quá trình tạo thành nước tiểu ở các đơn vị chức năng của thận.

**Câu 2**: Phân biệt điểm khác nhau của tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết

**Câu 3**: Vì sao khi tham gia giao thông, người điều khiển, người ngồi trên xe mô tô, xe máy, xe máy điện phải đội mũ bảo hiểm

**Câu 4:** Bạn Hoa đang ngồi nghĩ và phóng tầm mắt ra xa. Chợt thầy giáo gọi bạn Hoa đọc tiếp một đoạn bài trong sách, bạn Hoa có đọc ngay được không ? Vì sao?

**Câu 5:**

a. Hệ bài tiết nước tiểu có cấu tạo như thế nào .

b. Nêu một số tác nhân có hại cho hệ bài tiêt nước tiểu.

**Câu 6:** Phân biệt bệnh Bazơđôvới bệnh bưới cổ do thiếu iốt.

**Câu 7:** Tại sao nói dây thần kinh tủy là dây pha ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ban giám hiệu  Đỗ Thị Thu Hoài | Tổ chuyên môn  Nguyễn Thị Nguyệt | Nhóm chuyên môn  Nguyễn Thị Quý. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH** | **HƯỚNG DẪN TRẢ LỜI.** |
| **Năm học: 2017- 2018** | **MÔN : SINH HỌC 8** |

**Câu 1**: \* Quá trình tạo thành nước tiểu ở các đơn vị chức năng của thận:

- Máu theo động mạch đến với cầu thận với áp lực cao tạo ra lực đẩy nước và các chất hòa tan có kích thước nhỏ qua lỗ lọc( 30- 40 A ) trên vách mao mạch vào nang cầu thận, các tế bào máu và các phân tử prôtêin có kích thước lớn hơn nên không qua lỗ lọc. Kết quả là tạo nên nước tiểu đầu trong nang cầu thận

- Nước tiểu đầu đi qua ống thận, ở đây xảy ra 2 quá trình: Quá trình hấp thụ lại nước và các chất còn cần thiết( Các chất dinh dưỡng, các ion Na, Cl.., ) , quá trình bài tiết tiếp các chất độc và các chất không cần thiết khác ( axit uric, crêatin, các chất thuốc, các ion….) kết quả là tạo nên nước tiểu chính thức.

**Câu 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuyến nội tiết** | **Tuyến ngoại tiết** |
| Các chất tiết ra ngấm thẳng vào máu và đi đến các tế bào và cơ quan tác động. | Các chất tiết theo ống dẫn đổ ra ngoài tuyến. |
| Lượng chất tiết thường ít, nhưng hoạt tính rất cao | Lượng chất tiết thường lớn, nhưng hoạt tính không cao |

**Câu 3:** Giải thích vì:

- Phải đội mũ bảo hiểm để bảo vệ chính mình và hạn chế hậu quả do tai nạn giao thông gây ra, đặc biệt là chấn thương sọ não.

- Chấn thương sọ não để lại hậu quả rất nghiêm trọng như: mất trí nhớ, động kinh, rối loạn tâm thần, rối loạn ngôn ngữ, liệt vận động, sống thực vật,…

**Câu 4:** Bạn Hoa không đọc được vì thể thủy tinh khi nhìn xa thì dẹp, nên khi thầy giáo gọi đọc tiếp thì không đọc được ngay vì thể thủy tinh chưa kịp điều chỉnh để phồng lên giúp đọc được sách ở khoảng cách gần.

**Câu 5:**

**a.**

- Hệ bài tiết nước tiểu gồm: Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái và ống đái.

- Thận là cơ quan quan trọng nhất của hệ bài tiết nước tiể, gồm 2 quả thận, mỗi quả thận chứa khoảng 1 triệu đơn vị chức năng để lọc máu và hình thành nước tiểu.

- Mỗi đơn vị chức năng gồm cầu thận, nang cầu thận, ống thận.

**b.**

* Các vi khuẩn gây bệnh.
* Các chất độc trong thức ăn, đồ uống.

- Khẩu phần ăn uống không hợp lí.

- Các vi trùng gây bệnh.

**Câu 6:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Bệnh bướu cổ** | **Bệnh Bazơđô** |
| **Nguyên nhân** | Do thiếu iốt trong khẩu phần ăn, Tirôxin không tiết ra được, tuyến yên tiết hooc môn thúc đẩy tuyến giáp phải hoạt động mạnh | Tuyến giáp hoạt động mạnh, tiết nhiều Tirôxin làm tăng quá trình TĐC, tăng tiêu dùng oxi. |
| **Hậu quả và**  **cách khắc phục** | - Tuyến nở to bướu cổ  - cần bổ sung iốt vào thành phần thức ăn. | - Nhịp tim tănghồi hộp, căng thẳng, mất ngủ, sút cân, bướu cổ, mắt lồi…  - Hạn chế thức ăn có iốt. |

**Câu 7:**

- Dây thần kinh tủy gồm một rễ trước và một rễ sau

+ Rễ trước gồm các sợi thần kinh vận động đi ra từ tủy sống tới các cơ quan

+ Rễ sau gồm các sợi thần kinh cảm giác nối các cơ quan với tủy sống.

- Hai rễ chập lại tại lỗ gian đốt tạo thành dây thần kinh tủy 🡪 Dây thần kinh tủy là dây pha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ban giám hiệu  Đỗ Thị Thu Hoài | Tổ chuyên môn  Nguyễn Thị Nguyệt | Nhóm chuyên môn  Nguyễn Thị Quý. |