ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA 1 TIẾT SINH HỌC 8 (HỌC KỲ II)

Năm học 2016 – 2017

**Chương VII: Bài tiết**

***Bài 38: Bài tiết & cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài tiết | * Khái niệm: Lá quá trình loại bỏ khỏi cơ thể những chất độc hại * Sản phẩm bài tiết: Chủ yếu là nước tiểu, mồ hôi, CO2 | |
| Cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu | Đại thể | Hệ bài tiết gồm: 2 thận; 2 ống dẫn tiểu; bàng quang; ống thoát tiểu; lỗ tiểu |
| Thận | Có phần vỏ bao ngoài + phần tủy (gồm nhiều đơn vị chức năng của thận); bể thận; ống dẫn tiểu |
| Đơn vị  chức năng | * Có hơn 1 triệu đơn vị chức năng/ thận 🡪 Nhiệm vụ: Lọc máu, hình thành nước tiểu * Gồm: * Nang cầu thận chứa cầu thận (là búi mao mạch dày đặc) nằm ở phần vỏ thận * Hệ thống các ống góp nằm ở phần tủy thận |
| Bàng quang | Là khối cơ rỗng, thể tích 250 -350ml 🡪 chứa nước tiểu |

***Bài 39: Bài tiết nước tiểu***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Quá trình tạo nước tiểu***  *(Thực chất là quá trình lọc máu nhiều lần)* | ***Quá trình lọc máu***   * Xảy ra ở cầu thận * Tạo nước tiểu đầu *(# 170l)*, chứa ở nang cầu thận   *(Thành phần nước tiểu đầu: Giống thành phần máu nhưng ko có các tế bào máu & protein)* |
| ***Quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết & bài tiết tiếp những chất độc hại***   * Xảy ra ở hệ thống ống thận * Tạo nước tiểu chính thức *(#1,5l)*, đổ vào bể thận   *(Thành phần nước tiểu chính thức: Chủ yếu gồm các chất thuốc, chất cặn bã, những chất thừa mà cơ thể không sử dụng được)* |
| ***Quá trình bài tiết nước tiểu*** | Nhờ sự phối hợp của các cơ vòng ống thoát tiểu + cơ bàng quang + cơ bụng 🡪 Nước tiểu được đẩy ra khỏi bàng quang |

***Bài 40: Vệ sinh bài tiết***

**Chương VIII: Da**

***Bài 41: Cấu tạo & chức năng da***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Cấu tạo*** | ***Chức năng*** |
| Da được cấu tạo bởi 3 lớp:   * **Lớp biểu bì**: * Tầng sừng Các tế bào chết 🡪 hóa sừng, dễ bong * Tầng tế bào sống có chứa sắc tố melanin tạo màu da * **Lớp trung bì** (lớp bì) * Các tế bào liên kết, bó sợi liên kết, chất tạo keo (collagen) và sợi đàn hồi * Các tuyến mồ hôi, tuyến nhờn * Lông; bao lông; cơ co chân lông * Các mạch máu * Thụ quan * **Lớp hạ bì** (lớp mỡ dưới da) | 🡪 Bảo vệ da  🡪 Nuôi biểu bì  🡪 tạo sức căng & độ đàn hồi của da  🡪 bài tiết mồ hôi, chất nhờn, chất bã, điều chỉnh thân nhiệt  🡪 nuôi da & góp phần tạo màu da  🡪 tiếp nhận & dẫn truyền các cảm giác đau; ngứa ngáy; sự thay đổi áp suất; nóng, lạnh…  🡪 Cách nhiệt |

***Bài 42: Vệ sinh da***

**Chương IX: Hệ thần kinh**

***Bài 43: Giới thiệu chung về hệ thần kinh***

|  |  |
| --- | --- |
| 07_04Figurea-U.jpg | **Đơn vị cấu tạo**: Neuron  *(Xem lại nội dung bài 6 – Phản xạ để biết cấu tạo của 1 neuron & các loại neuron tiêu biểu trong cơ thể người)* |
| **Các bộ phận của hệ thần kinh**   * ***Thần kinh trung ương***: Não bộ (thuộc hộp sọ) + Tủy sống (thuộc cột sống) 🡪 điều khiển các hoạt động có ý thức * ***Thần kinh ngoại biên***: Hạch thần kinh + Các dây thần kinh 🡪 điều khiển các hoạt động ko có ý thức |

***Bài 45: Dây thần kinh tủy***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E:\_data\documents\07_Ressources\Bio 8\Photos 8\Than kinh\Nao bo\Tuy song\Tuy song doc 2.jpg | Là phần nhập lại giữa các bó sợi thần kinh cảm giác *(bó sợi hướng tâm)* & vận động *(bó sợi ly tâm)* khi đi qua khe giữa 2 đốt sống & nối liền với tủy sống | ***Khái niệm*** |
| 31 đôi | ***Số lượng*** |
| Phối hợp cùng tủy sống để thực hiện chức năng cảm ứng, dẫn truyền 🡪 điều khiển hoạt động của các chi | ***Chức năng*** |

***Bài 46: Trụ não – Tiểu não – Não trung gian***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấu tạo | | ***Tủy sống***   * Trong cột sống | | ***Trụ não***   * Dưới đại não * Trên tủy sống | | ***Tiểu não***   * Dưới đại não * Trên tủy sống * Sau trụ não | | ***Não trung gian***   * Dưới đại não * Trên trụ não | |
| Vị trí | Chức năng | Vị trí | Chức năng | Vị trí | Chức năng | Vị trí | Chức năng |
| Bộ phận trung ương | Chất xám | Trong | *Cảm ứng + Xử lý +*  *Dẫn truyền xung TK 🡪 Điều khiển hoạt động các chi* | Trong | *Điều khiển & điều hòa hoạt động nội quan (tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa)* | Ngoài | *Điều hòa & phối hợp các cử động phức tạp + giữ thăng bằng* | Trong | *Điều khiển quá trình trao đổi chất & điều hòa thân nhiệt* |
| Chất trắng | Ngoài | Ngoài | Trong | Không có |
| Ngoại biên | | Nơi xuất phát  31 đôi  dây thần kinh tủy | | Nơi xuất phát  12 đôi  dây thần kinh não | | Không có | | Không có | |

***Bài 47: Đại não***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Cấu tạo*** | * Chất xám (nằm ngoài) 🡪 Tạo lớp vỏ não; chia thành 4 thùy chính: thùy trán, thùy đỉnh, thùy chẩm, thùy thái dương 🡪 Là trung tâm các PXCĐK * Chất trắng (nằm trong) 🡪 Dẫn truyền các xung TK, nối các vùng vỏ não với nhau & nối vỏ não với các phần khác thuộc hệ TK |
| ***Tiến hóa*** | * Khối lượng + thể tích lớn 🡪 Nhiều neuron 🡪 Nhiều chất xám * Nhiều nếp gấp, nhiều khúc cuộn 🡪 tăng diện tích bề mặt * Nhiều rãnh 🡪 chia não thành nhiều vùng chức năng riêng, có vùng vận động ngôn ngữ, hiểu tiếng nói & chữ viết |

***Hình vẽ:*** Vẽ & chú thích hình neuron (bài 43); chú thích hình cấu tạo cầu mắt (bài 49)

|  |  |
| --- | --- |
| 07_04Figurea-U.jpgNeuron | schema_oeil.gifCấu tạo cầu mắt |