|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2017 – 2018** |

**MÔN SINH HỌC 8**

Ngày kiểm tra: 12/12/2017

Thời gian làm bài: 45 phút

**Câu 1: (1,0 điểm)** Khớp xương là gì? Phân loại khớp xương?

**Câu 2: (2,0 điểm)**

a. Nêu cấu tạo và chức năng của các thành phần trong máu?

b. Một bệnh nhân cấp cứu mang nhóm máu O cần truyền máu. Kho máu của bệnh viện chỉ còn máu thuộc nhóm máu A. Hỏi có thể truyền cho bệnh nhân hay không? Giải thích?

**Câu 3: (2,0 điểm)** Cho biết nguyên nhân gây mỏi cơ? Cần làm gì để bảo vệ hệ vận động?

**Câu 4: (2,0 điểm)** Trình bày sự trao đổi khí ở phổi và tế bào?

**Câu 5: (1,0 điểm)** Tại sao tim có thể hoạt động suốt đời mà không mệt mỏi?

**Câu 6: (2,0 điểm)** Thức ăn đi qua khoang miệng và dạ dày trải qua những hoạt động nào?

Tại sao nói “nhai kỹ no lâu”?

*---------------------Hết--------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2017 – 2018**  **MÔN SINH HỌC 8** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  (1,0 điểm) |  | - Khớp xương là nơi tiếp giáp giữa các đầu xương.  Gồm 3 loại:  - Khớp động: cử động dễ dàng.  - Khớp bán động: cử động hạn chế.  - Khớp bất động: Không cử động. | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 2**  (2,0 điểm) | a  b | Máu gồm huyết tương và các tế bào máu: bạch cầu, hồng cầu, tiểu cầu.  - Huyết tương duy trì máu ở trạng thái lỏng, vận chuyển chất dinh dưỡng, chất thải.  - Hồng cầu vận chuyển O2, CO2.  - Bạch cầu tham gia bảo vệ cơ thể.  - Tiểu cầu có vai trò trong sự đông máu.  Không truyền được  Máu A có kháng nguyên A, Máu O có kháng thể  A gặp gây kết dính | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 3**  (2,0 điểm) |  | Nguyên nhân:  - Lượng ôxi cung cấp cho cơ thiếu.  - Năng lượng cung cấp ít.  - Sản phẩm tạo ra là axit lactic gây đầu độc cơ.  Biện pháp:  - Hít thở sâu  - Xoa bóp cơ, uống nước đường.  - Lao động, nghỉ ngơi hợp lý.  - Thường xuyên luyên tập rèn luyện cơ | **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 4**  (2,0 điểm) |  | - Sự trao đổi khí ở phổi:  + Oxi khuyếch tán từ phế nang vào máu còn cacbonnic khuyếch tán từ máu vào phế nang.  - Sự trao đổi khí ở tế bào:  + Oxi khuyếch tán từ máu vào tế bào còn cacbonnic khuyếch tán từ tế bào vào máu. | **1**  **1** |
| **Câu 5**  (1,0 điểm) |  | - Tim làm việc 0,4s và nghỉ ngơi 0,4s xen kẽ nhau do đó tim làm việc suốt đời mà không mệt mỏi. | **1** |
| **Câu 6**  (2,0 điểm) |  | **\*Khoang miệng:**  - Tiết nước bọt  - Nhai  - Đảo trộn thức ăn  - Tạo viên thức ăn  - Hoạt động của enzim amilaza  **Dạ dày:**  - Sự tiết dịch vị  - Sự co bóp của dạ dày  - Hoạt động của enzim pepsin  \*Khi nhai kĩ, thức ăn được nghiền nát thành những mảnh nhỏ, sẽ dễ thấm dịch vị và enzim, dẫn tới hiệu quả tiêu hóa thức ăn cao, bổ sung nhiều năng lượng cho cơ thể nên no được lâu. Ngoài ra, thức ăn được nghiền nhỏ ở miệng sẽ góp phần giảm gánh nặng cho dạ dày, cơ thể đỡ tiêu tốn năng lượng cho hoạt động tiêu hóa cơ học ở dạ dày | **0,5**  **0,5**  **1** |
| **TỔNG** | | | **10** |