|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BA CHẼ  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **Năm học ................**  **Môn: SINH HỌC 8**  **Thời gian: 45 phút** (*Không kể thời gian giao* *đề*) |

**I/TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)**

**Chọn đáp án đúng trong những câu sau:**

**Câu 1.** Nơron có hai chức năng cơ bản, đó là gì ?

A. Cảm ứng và phân tích các thông tin

B. Dẫn truyền xung thần kinh và xử lý thông tin

C. Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh

D. Tiếp nhận và trả lời kích thích

**Câu 2.** Trong phản xạ rụt tay khi chạm vào vật nóng thì trung tâm xử lý thông tin nằm ở đâu ?

A. Bán cầu đại não

B. Tủy sống

C. Tiểu não

D. Trụ giữa

**Câu 3: Khi hồng cầu kết hợp với chất khí nào thì máu có màu đỏ tươi?**

A. N2 B. CO2 C. O2 D. CO

**Câu 4: Thành phần cấu tạo của máu gồm?**

A. Huyết tương và hồng cầu C. Huyết tương và các tế bào máu

B. Hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu D. Huyết tương, hồng cầu và bạch cầu

**Câu 5: Người mang nhóm máu AB có thể truyền máu cho người mang nhóm máu nào mà không gây kết dính hồng cầu?**

A. Nhóm máu O B. Nhóm máu AB C. Nhóm máu A D. Nhóm máu B

**Câu 6: Bộ phận nào dưới đây không thuộc hệ hô hấp?**

A. Thanh quản B. Thực quản C. Khí quản D. Phế quản

**Câu 7: Trong quá trình hô hấp, con người sử dụng khí gì và loại thải khí gì?**

A. Sử dụng khí Nitơ và thải khí Cácbônic

B. Sử dụng khí Cácbônic và loại thải khí Oxi

C. Sử dụng Oxi và loại thải khí Cácbônic

D. Sử dụng khí Oxi và loại thải khí Nitơ

**Câu 8: Khi luyện tập thường xuyên, vừa sức, chúng ta sẽ làm tăng?**

A. Dung tích sống ở phổi C. Khoảng chết trong đường dẫn khí

B. Lượng khí cặn của phổi D. Lượng khí lưu thông trong hệ hô hấp

**II/TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Tại sao nói tế bào là đơn vị cấu tạo của cơ thể?

**Câu 2 (1 điểm):** Mô tả đường đi của máu trong vòng tuần hoàn lớn?

**Câu 3 (2 điểm):** Trình bày tóm tắt quá trình hô hấp ở cơ thể người?

**Câu 4 (1 điểm):** Khi lao động nặng hay chơi thể thao, nhu cầu trao đổi khí của cơ thể tăng cao, hoạt động hô hấp của cơ thể có thể biến đổi như thế nào để đáp ứng nhu cầu đó?

**Câu 5 (1 điểm):** Giải thích tại sao nhóm máu O là nhóm máu chuyên cho?

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BA CHẼ  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **Năm học ................**  **Môn: SINH HỌC 8**  **Thời gian: 45 phút** (*Không kể thời gian giao* *đề*) |

**I/TRẮC NGHIỆM** **(4 điểm):** Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 |
| C | B | C | C | B | B | C | A |

**II/ PHẦN TỰ LUẬN** **(6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  (1 điểm) | Tế bào là đơn vị cấu tạo: - Mọi cơ quan của cơ thể người đều được cấu tạo từ tế bào.  - Ví dụ: Tế bào xương, tế bào cơ, tế bào hồng cầu, tế bào biểu bì, các tế bào tuyến… | 0,5  0,5 |
| **Câu 2**  (1 điểm) | Đường đi của máu trong vòng tuần hoàn lớn: Máu đỏ tươi từ tâm thất trái theo động mạch chủ đến các cơ quan, cung cấp O2 và chất dinh dưỡng; nhận CO2 và chất bã, máu trở thành máu đỏ thẫm theo tĩnh mạch chủ trên và tĩnh mạch chủ dưới về tâm nhĩ phải. | 1 |
| **Câu 3**  (2 điểm) | Nhờ hoạt động của lồng ngực với sự tham gia của các cơ hô hấp mà ta thực hiện được hít vào và thở ra, giúp cho không khí trong phổi thường xuyên được đổi mới. Chức năng quan trọng của hệ hô hấp là trao đổi khí ở phổi và ở tế bào.  **-** Trao đổi khí ở phổi gồm sự khuếch tán của O2 từ không khí ở phế nang vào máu và của CO2 từ máu vào không khí phế nang.  - Trao đổi khí ở tế bào: gồm sự khếch tán của O2 từ máu vào tế bào của CO2 từ tế bào vào máu. | 1  0,5  0,5 |
| **Câu 4**  (1 điểm) | Khi lao động nặng hay chơi thể thao, nhu cầu trao đổi khí của cơ thể tăng cao, hoạt động hô hấp có thể biến đổi theo hướng vừa tăng nhịp hô hấp (thở nhanh hơn), vừa tăng dung tích hô hấp (thở sâu hơn). | 1 |
| **Câu 5**  (1 điểm) | - Kháng nguyên có trong hồng cầu gồm 2 loại được kí hiệu là A và B. Kháng thể trong huyết tương gồm 2 loại (gây kết dính A),  (gây kết dính B).  - Nhóm máu O: không chứa kháng nguyên trong hồng cầu. Vì vậy khi truyền cho nhóm máu khác, không bị kháng thể trong huyết tương của máu nhận gây kết dính hồng cầu, nên nhóm máu O là nhóm máu chuyên cho. | 0,5  0,5 |