|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TX QUẢNG YÊN**  **TRƯỜNG THCS PHONG CỐC** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**  **MÔN: SINH HỌC 8**  *( Thời gian: 45 phút, không kể thời gian giao đề)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nội***  ***dung***  ***Kiểm tra*** | ***%*** | ***Cấp độ 1***  ***(Biết)*** | | | | | | ***Cấp độ 2***  ***(Hiểu)*** | | | | | | ***Cấp độ 3***  ***(Vận dụng)*** | | | | | | ***Cấp độ 4***  ***(Vận dụng cao)*** | | | | | | |
| ***TN*** | | | ***TL*** | | | ***TN*** | | | ***TL*** | | | ***TN*** | | | ***TL*** | | | ***TN*** | | | ***TL*** | | | |
| ***S***  ***L*** | ***T***  ***G*** | ***Đ*** | ***S***  ***L*** | ***T***  ***G*** | ***Đ*** | ***S***  ***L*** | ***T***  ***G*** | ***Đ*** | ***S***  ***L*** | ***TG*** | ***Đ*** | ***S***  ***L*** | ***TG*** | ***Đ*** | ***SL*** | ***TG*** | ***Đ*** | ***SL*** | ***TG*** | ***Đ*** | ***SL*** | ***TG*** | *Đ* |
| ***1. Khái quát cơ thể người và vận động*** | *25* | *4* | *11p* | *2,5* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| ***2. Sự vận động của cơ thể*** | *30* | *2* | *4*  *p* | *1,0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *1/2* | *5*  *p* | *1,0* | *0* | *0* | *0* | *1/2* | *5p* | *1,0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| ***3. Tuần hoàn*** | *45* | *1* | *2p* | *0,5* | *0* | *0* | *0* | *2* | *4p* | *1,0* | *1/3* | *5p* | *1,0* | *0* | *0* | *0* | *1/3* | *5p* | *1,0* | *0* | *0* | *0* | *1/3* | *5p* | *1,0* |
| ***Tổng*** | *100* | *7* | *17*  *p* | *4,0* | *0* | *0* | *0* | *2* | *4p* | *1,0* | *5/6* | *10*  *p* | *2,0* | *0* | *0* | *0* | *5/6* | *10p* | *2,0* | *0* | *0* | *0* | *1/3* | *5p* | *1,0* |
| ***%*** |  | ***100*** | | | ***0*** | | | ***33,3*** | | | ***66,7*** | | | ***0*** | | | ***100*** | | | ***0*** | | | ***100*** | | | |
| ***%*** | ***100*** | ***40*** | | | | | | ***30*** | | | | | | ***20*** | | | | | | ***10*** | | | | | | |

***BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nội dung*** | ***CĐR***  ***(Chuẩn kiến thức kỹ năng cần đạt)*** | ***%*** | ***Cấp độ 1 (%)*** | ***Số câu hỏi*** | ***Thời***  ***gian*** | ***Cấp độ 2 (%)*** | ***Số câu hỏi*** | ***Thời gian*** | ***Cấp độ 3 (%)*** | ***Số câu hỏi*** | ***Thời gian*** | ***Cấp độ 4 (%)*** | ***Số câu hỏi*** | ***Thời gian***  ***(p)*** |
| ***1. Khái quát cơ thể người và vận động*** | *- Nhận biết được thành phần chính của tế bào*  *- Nắm được chức năng các loại mô*  *- Biết được các thành phần của 1 cung phản xạ*  *- Biết được chức năng dẫn truyền của nơ ron hướng tâm* | ***25*** | ***5***  ***10***  ***5***  ***5*** | ***1***  ***1***  ***1***  ***1*** | ***2p***  ***4p***  ***2p***  ***2p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2. Sự vận động của cơ thể*** | *- Nhận biết được xương dài*  *- Hiểu được thành phần hóa học của xương tạo nên tính chất của xương.*  *- Giải thích được xương to ra do đâu.*  *- Đề xuất các biện pháp để chống cong vẹo cột sống.* | ***30*** | ***5***  ***5*** | ***1***  ***1*** | ***2p***  ***2p*** | ***10*** | ***1/2*** | ***5p*** | ***10*** | ***1/2*** | ***5p*** |  |  |  |
| ***3. Tuần hoàn*** | *- Nhận biết được các thành phần của máu.*  *- Hiểu được chức năng của động mạch*  *- Giải thích hiện tượng thực tiễn về truyền máu.*  *- Hiểu được nhóm máu A có thể truyền cho những nhóm máu nào.*  *- Hoàn thành được sơ đồ truyền máu.*  *- Giải thích được vì sao tim hoạt động suốt đời không mệt mỏi* | ***45*** | ***5*** | ***1*** | ***2p*** | ***5***  ***5***  ***10*** | ***1***  ***1***  ***1/3*** | ***2p***  ***2p***  ***5p*** | ***10*** | ***1/3*** | ***5p*** | ***10*** | ***1/3*** | ***5p*** |

**ĐỀ BÀI (số 1)**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM. *(5,0điểm )***

*Khoanh tròn chữ cái A, B, C hoặc D trước phương án đúng trong mỗi ý sau đây:*

**Câu 1***(4,0điểm)*

*1.Tế bào ở cơ thể người gồm*

a. màng sinh chất, chất tế bào và nhân.

b. màng sinh chất, chất tế bào và diệp lục.

c. màng sinh chất, chất tế bào, diệp lục và nhân.

d. màng sinh chất, diệp lục và nhân.

*2. Máu gồm các thành phần*

a. hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu. c. huyết tương và các tế bào máu.

b. hồng cầu, huyết tương. d. huyết tương, huyết thanh, hồng cầu.

*3. Nhóm máu A có thể truyền cho nhóm máu nào sau đây?*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. O, AB. | b. O, A. | c. A, AB. | d. O, A, B, AB. |

*4. Xương nào sau đây là xương dài?*

a. Xương đùi, xương cổ tay.b. Xương đùi, xương cánh tay.

c. Xương cánh tay, xương đốt sống. d. Xương đốt sống, xương cổ tay.

*5. Một cung phản xạ gồm có mấy thành phần tham gia?*

a. 2. b. 3. c. 4.d. 5.

*6. Chức năng dẫn truyền cảm giác là của*

a. nơron trung gian. b. nơron li tâm.

c. nơron hướng tâm.d. một loại nơron khác.

*7. Xương người to ra do*

a. sự phân chia tế bào ở mô phân sinh. b. sự phân chia tế bào màng xương.

c. sự phân chia tế bào ở sụn tăng trưởng. d. sự phân chia tế bào tần sinh vỏ.

*8. Động mạch có thành dày, lòng hẹp hơn tĩnh mạnh vì động mạnh dẫn máu*

a. từ tâm thất trái đến các cơ quan. b. từ các cơ quan về tim.

c. từ tâm thất phải lên phổi.d. từ tim đến các cơ quan.

**Câu 2***(1,0 điểm:)* **Hãy nối nội dung ở cột A với nội dung ở cột B sao cho đúng về chức năng của các loại mô:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A** | **Kết quả** | **Cột B** |
| 1. Mô biểu bì.  2. Mô liên kết.  3. Mô cơ.  4. Mô thần kinh. | 1.....  2.....  3.....  4..... | a. Co, dãn tạo sự vận động của các cơ quan, cơ thể.  b. Tiếp nhận kích thích, xử lí thông tin và điều khiển các hoạt động của cơ thể.  c. Bảo vệ, hấp thụ và tiết.  d. Nâng đỡ, liển kết các cơ quan. |

**B. PHẦN TỰ LUẬN *(5,0 điểm).***

**Câu 1** *(2,0 điểm)*

a. Thành phần hoá học của x­ương có ý nghĩa gì đối với tính chất của xương?

b. Để chống cong vẹo cột sống, trong lao động, học tập phải chú ý những điểm gì?

**Câu 2** *(3,0 điểm)*

a.Viết sơ đồ truyền máu?

b.Trong một gia đình: người bố có nhóm máu O, người mẹ có nhóm máu AB, người con trai có nhóm máu A và người con gái có nhóm máu B.

- Người con trai bị tai nạn giao thông mất rất nhiều máu cần truyền máu gấp, vậy trong gia đình ai là người có thể cho máu?

- Trong trường hợp bố cần phải truyền máu thì trong gia đình họ ai sẽ cho được máu? Và ta sẽ giải quyết như thế nào?

c. Em hãy giải thích vì sao tim hoạt động suốt đời mà không mệt mỏi?

**---------------------------*hết*---------------------------**

**ĐỀ BÀI (số 2)**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM. *(5,0điểm )***

*Khoanh tròn chữ cái A, B, C hoặc D trước phương án đúng trong mỗi ý sau đây:*

**Câu 1***(4,0điểm)*

*1.Tế bào ở cơ thể người gồm*

a. màng sinh chất, diệp lục và nhân.

b. màng sinh chất, chất tế bào và diệp lục.

c. màng sinh chất, chất tế bào, diệp lục và nhân.

d. màng sinh chất, chất tế bào và nhân.

*2. Máu gồm các thành phần*

a. hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu. c. hồng cầu, huyết tương.

b.huyết tương và các tế bào máud. huyết tương, huyết thanh, hồng cầu.

*3. Nhóm máu A có thể truyền cho nhóm máu nào sau đây?*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. O, AB. | b. A, AB. | c. O, A. | d. O, A, B, AB. |

*4. Xương nào sau đây là xương dài?*

a. Xương đùi, xương cánh tay.b. Xương đùi, xương cổ tay.

c. Xương cánh tay, xương đốt sống.d. Xương đốt sống, xương cổ tay.

*5. Một cung phản xạ gồm có mấy thành phần tham gia?*

a. 5. b. 4. c. 3. d. 2.

*6. Chức năng dẫn truyền cảm giác là của*

a. nơron trung gian.b. nơron hướng tâm.

c. nơron li tâm.d. một loại nơron khác.

*7. Xương người to ra do*

a. sự phân chia tế bào ở mô phân sinh. b. sự phân chia tế bào tần sinh vỏ.

c. sự phân chia tế bào ở sụn tăng trưởng. d. sự phân chia tế bào màng xương.

*8. Động mạch có thành dày, lòng hẹp hơn tĩnh mạnh vì động mạnh dẫn máu*

a. từ tâm thất trái đến các cơ quan. b. từ các cơ quan về tim.

c. từ tim đến các cơ quan. d. từ tâm thất phải lên phổi.

**Câu 2***(1,0 điểm:)* **Hãy nối nội dung ở cột A với nội dung ở cột B sao cho đúng về chức năng của các loại mô:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A** | **Kết quả** | **Cột B** |
| 1. Mô biểu bì.  2. Mô liên kết.  3. Mô cơ.  4. Mô thần kinh. | 1.....  2.....  3.....  4..... | a. Tiếp nhận kích thích, xử lí thông tin và điều khiển các hoạt động của cơ thể.  b. Co, dãn tạo sự vận động của các cơ quan, cơ thể.  c. Nâng đỡ, liển kết các cơ quan.  d. Bảo vệ, hấp thụ và tiết. |

**B. PHẦN TỰ LUẬN *(5,0 điểm).***

**Câu 1** *(2,0 điểm)*

a. Thành phần hoá học của x­ương có ý nghĩa gì đối với tính chất của xương?

b. Để chống cong vẹo cột sống, trong lao động, học tập phải chú ý những điểm gì?

**Câu 2** *(3,0 điểm)*

a.Viết sơ đồ truyền máu?

b.Trong một gia đình: người bố có nhóm máu O, người mẹ có nhóm máu AB, người con trai có nhóm máu A và người con gái có nhóm máu B.

- Người con trai bị tai nạn giao thông mất rất nhiều máu cần truyền máu gấp, vậy trong gia đình ai là người có thể cho máu?

- Trong trường hợp bố cần phải truyền máu thì trong gia đình họ ai sẽ cho được máu? Và ta sẽ giải quyết như thế nào?

c. Em hãy giải thích vì sao tim hoạt động suốt đời mà không mệt mỏi?

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 45 PHÚT** |

**Phần I: Trắc nghiệm** *(5,0 điểm)*

***Đề số 1:***

**Câu 1***(4,0 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| a | c | c | b | d | c | b | d |
| *Mỗi ý đúng được 0,5 điểm* | | | | | | | |

**Câu 2** *(1,0 điểm)*1 – c ; 2 – d ; 3 – a ; 4 – b. (*Mỗi ý đúng được 0,25 điểm)*

***Đề số 2:***

**Câu 1***(4,0 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| d | b | b | a | a | b | d | c |
| *Mỗi ý đúng được 0,5 điểm* | | | | | | | |

**Câu 2:** *(1,0 điểm)*1 – d ; 2 – c ; 3 – b ; 4 – a. (*Mỗi ý đúng được 0,25 điểm)*

**Phần II: tự luận** *(5,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1**  *(2,0 điểm)* | **\* Xư­ơng gồm chất cốt giao và muối khoáng (canxi)**  - Cốt giao làm cho x­ương có tính chất mềm dẻo, đàn hồi.  - Canxi làm cho x­ương cứng rắn, chịu lực.  - Sự kết hợp 2 TP cốt giao và muối khoáng làm cho xương vừa có tính rắn chắc, vừa có tính mềm dẻo.  **\* Để chống cong vẹo cột sống, trong lao động và học tập cần chú ý:**  - Ngồi học đúng tư thế, ngay ngắn không nghiêng vẹo.  - Nên mang vác đều cả tay.  - Lao động vừa sức. | *0,25đ*  *0,25đ*  *0,5đ*  *0,5đ*  *0,25đ*  *0,25đ* |
| **Câu 2**  *(3,0 điểm)* | **\* Hoàn thành đúng sơ đồ truyền máu.**  **\*Giải thích:truyền máu**  - Người bố truyền được cho con trai.  - Trong gia đình không ai truyền được máu cho bố, mà phải truyền nhóm máu O từ ngân hàng máu của bệnh viện.  **\*Giải thích: Tìm hoạt động suốt đời không mệt mỏi.**  - Vì tim co dãn theo chu kỳ. Mỗi chu kỳ gồm 3 pha (0,8 giây): Pha nhĩ co mất 0,1 s và nghỉ 0,7 s; pha thất co mất 0,3 s và nghỉ 0,5 s; pha dãn chung mất 0,4 s. Tim nghỉ ngơi hoàn toàn trong một chu kỳ là 0,4 s. Vậy trong một chu kỳ, tim vẫn có thời gian nghỉ nên tim hoạt động suốt đời mà không biết mỏi. | *1,0đ*  *0,5đ*  *0,5đ*  *1,0đ* |