PHÒNG GD& ĐT HẢI DƯƠNG **MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**TRƯỜNG THCS HẢI TÂN** NĂM HỌC 2022- 2023

**Môn: Sinh học 8**

*Thời gian làm bài: 45 phút*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHỦ ĐỀ** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | |
| **TN** | **TL** | **TL** | | **TN** | **TN** | | **TL** | **TN** | | **TL** |
| **BÀI TIẾT**  *(3 tiết)* | Nhận biết được bài tiết đóng vai trò quan trọng như thế nào với cơ thể sống |  |  | | | Nhận biết được vai trò quan trọng của bài tiết với cơ thể sống | | |  |  | |
| *Số câu 5*  *Số điểm: 3*  *Tỉ lệ: 30%* | *4*  *1*  *10%* |  |  | | |  | *1*  *2*  *20%* | |  |  | |
| **DA**  *(2 tiết)* | - Nắm được các phần chính, cấu tạo của da. |  |  | | |  |  | |  | **- Giải thích cơ sở khoa học của các biện pháp bảo vệ da** | |
| ***Số câu: 3***  ***Số điểm: 1.5***  ***Tỉ lệ: 15%*** | *2*  *0.5*  *5%* |  |  | | |  |  | |  | *1*  *1.0*  *10%* | |
| **THẦN KINH & GIÁC QUAN**  *(7 tiết)* | -Nhận biết được thành phần cấu tạo của hệ thần kinh  - Số lượng đôi dây thần kinh tủy  - nhận biết được cấu tạo chức năng của đại não não,tiểu não,não trung gian | Trình bày được cấu tạo của dây thần kinh tủy. |  | - Vì sao các chất kích thích không có lợi cho hoạt động của não. Giải thích hiện tượng rượu tác động lên tiểu não. | |  | | |  |  | |
| *Số câu: 9*  *Số điểm:6,5*  *Tỉ lệ 45%* | *6*  *1,5*  *15%* | *1*  *1.0*  *10%* |  | *2*  *3.0*  *30%* | |  | | |  |  | |
| *TS câu: 16*  *TS điểm: 10*  *Tỉ lệ: 100%* | *13*  *4.0*  *40%* | | *2*  *3.0*  *30%* | | | *1*  *2.0*  *20%* | | | *1*  *1.0*  *10%* | | |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **Ngày kiểm tra:...../3/2023**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Sinh học - Lớp 8**  ***Thời gian làm bài 45 phút***  **(Đề kiểm tra gồm 02 trang)** |

**I.TRẮC NGHIỆM. *(3.0 điểm)***

***Hãy chọn đáp án trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Các cơ quan bài tiết quan trọng là:

1. Da bài tiết mồ hôi.
2. Phổi thải khí cacbonic.
3. Thận bài tiết nước tiểu.
4. Cả A, B và C

**Câu 2.** Cơ quan bài tiết có vai trò:

1. Đảm bảo cho thành phần ở môi trường trong và ngoài ổn định.
2. Tạo điều kiện cho các quá trình sinh lí diễn ra bình thường.
3. Thải các chất độc hại ra ngoài cơ thể.
4. Cả ba đáp án trên

**Câu 3.** Quá trình lọc máu có đặc điểm:

**A.** Diễn ra ở cầu thận và tạo ra nước tiểu đầu.

**B.** Diễn ra ở ống thận và tạo nước tiểu chính thức.

**C.** Diễn ra ở ống thận và tạo nước tiểu đầu.

**D.** Diễn ra khi trao đổi chất quá nhiều.

**Câu 4.** Thận có cấu tạo gồm:

1. Phần vỏ, phần tủy, bể thận.
2. Phần vỏ, phần tủy với các đơn vị chức năng.
3. Phần vỏ, phần tủy với các đơn vị chức năng và các ống góp, bể thận.
4. Phần vỏ, phần tủy, bể thận, ống dẫn nước tiểu.

**Câu 5.** Da có cấu tạo gồm:

1. 1 lớp. **B.** 2 lớp **C.** 3 lớp. **D.** 4 lớp.

**Câu 6.** Ngoài cùng của tầng sừng ở da có đặc điểm:

1. Gồm những tế bào chết đã hóa sừng, xếp xít nhau.
2. Là lớp tế bào sống có khả năng phân chia tạo ra tế bào mới.
3. Cấu tạo từ các sợi mô liên kết bền chặt trong đó có các thụ quan.
4. Chứa nhiều mỡ có vai trò dự trữ và cách nhiệt.

**Câu 7.** Hệ thần kinh có chức năng:

**A.** Điều khiển, điều hòa và phối hợp mọi hoạt động của các cơ quan và hệ cơ cơ quan trong cơ thể.

**B.** Bảo đảm sự thích nghi của cơ thể với những thay đổi của môi trường.

**C.** Chức năng đào thải các chất độc hại.

**D.** Cả A, B và C.

**Câu 8.** Đơn vị cấu tạo nên hệ thần kinh là:

1. Dây thần kinh. **C.** Trung ương thần kinh.
2. Nơron. **D.** Sợi trục.

**Câu 9.** Dây thần kinh tủy có số lượng là:

**A.** 35 đôi. **B.** 32 đôi. **C**. 31 đôi. **D**. 40 đôi.

**Câu 10.** Xung thần kinh truyền từ cơ quan thụ cảm về trung ương thần kinh

là nhờ:

1. Nơron hướng tâm. **C.** Dây thần kinh pha.
2. Nơron li tâm. **D.** Cả A và B.

**Câu 11.** Ở người trưởng thành, diện tích bề mặt của vỏ não nằm trong khoảng bao nhiêu cm2?

1. 2000 – 2600 cm2. **C.** 2300 – 2500 cm2.
2. 1800 – 2000 cm2. **D.** 2500 – 2800 cm2.

**Câu 12.** Hầu hết các đường dẫn truyền nối giữa vỏ não và các phần dưới của não đều bắt chéo ở:

1. Tủy sống hoặc tiểu não. **C.** Não trung gian hoặc trụ não.
2. Hành tủy hoặc tủy sống. **D.** Tiểu não hoặc não giữa.

**II. TỰ LUẬN** *(7.0 điểm).*

**Câu 1.** *(2.0 điểm)*

Nêu các thói quen sống khoa học để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu. Đề xuất các biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu dựa trên nội dung kiến thức đã học.

**Câu 2.** *(1.0 điểm)*

Tại sao không nên trang điểm bằng cách lạm dụng kem phấn, nhổ lông mày,

dùng bút chì kẻ lông mày tạo dáng?

**Câu 3.** *(4.0 điểm)*

a. Tại sao nói dây thần kinh tủy là dây pha? Nêu cấu tạo chung của dây

thần kinh tủy.

b. Bằng kiến thức đã học hãy giải thích vì sao rượu, thuốc lá và các chất kích thích khác không có lợi cho não.

c.Hãy giải thích vì sao người say rượu lại có biểu hiện “chân nam đá chân chiêu trong lúc đi ”.

------------------------Hết------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT TP HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**  NĂM HỌC 2022-2023  **Môn: Sinh học** – Lớp 8  *Thời gian làm bài: 45 phút*  (Hướng dẫn chấm gồm 02 trang) |

**I.Trắc nghiệm** *(3 điểm – mỗi ý đúng 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đ.án** | **D** | **D** | **A** | **C** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** | **A** | **C** | **B** |

**II.Tự luận** *(7.0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **1**  *(2điểm)* | Các thói quen sống khoa học để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu  - Hạn chế tác hại của vi sinh vật gây bệnh (thủy đậu, quai bị, lậu…).  - Không để thận làm việc quá nhiều, hạn chế khả năng tạo sỏi, tạo điều kiện cho quá trình lọc máu (uống đủ nước).  -Hạn chế tác hại của chất độc (thức ăn ôi thiu, nhiễm bẩn..)  - Hạn chế khả năng tạo sỏi ở bóng đái (không nhịn tiểu). | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Các biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu dựa trên nội dung kiến thức đã học.  -Thường xuyên giữ vệ sinh cho toàn cơ thể cũng như hệ bài tiết nước tiểu tránh vi khuẩn khư trú gây bệnh.  -Khẩu phần ăn uống hợp lí, không ăn quá mặn, chua, thức ăn ôi thiu, nhiễm chất độc…  - Uống đủ nước.  - Đi tiểu đúng lúc, không nhịn tiểu lâu. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2  *(1điểm)* | - Lông mày có vai trò ngăn không cho mồ hôi và nước chảy xuống mắt  - Vì vậy không nên nhổ lông mày, lạm dụng kem, phấn sẽ bít các lỗ chân lông và lỗ tiết chất nhờn, tạo điều kiện cho vi khuẩn bám vào da và phát triển | 0.5đ  0.5đ |
| **3**  *(4điểm)* | **a.** Dây thần kinh tủy là dây pha vì: Gồm có các bó sợi cảm giác và bó sợi vận động.  - Cấu tạo chung của dây thần kinh tủy: Gồm 31 đôi dây TK tủy là các bó sợi TK hướng tâm (cảm giác) và các bó sợi li tâm  (vận động) được nối với tủy qua các rễ trước và rễ sau. | 0,5    0. 5 |
| **b**. Rượu, thuốc lá và các chất kích thích khác không có lợi cho não.  -Ảnh hưởng tới giấc ngủ (ức chế hệ thần kinh) => chân tay run, nói ngọng….  - Dùng với liều lượng cao: Rối loạn tâm thần, rối loạn tuần hoàn, trầm cảm, mất trí nhớ, tổn thương não=> ảo giác..  **c.** - Người say rượu thường chân nam đá chân chiêu là do rượu đã ngăn cản, ức chế sự dẫn truyền qua xináp giữa các tế bào có liên quan đến tiểu não.  =>Tiểu não không điều khiển được các hoạt động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể một cách chính xác, nên người say rượu bước đi không vững. | 0,5  0,5  1.0  0,5 |

--------------- Hết-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **Ngày kiểm tra:...../3/2023**  **ĐỀ DỰ BỊ** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Sinh học - Lớp 8**  ***Thời gian làm bài 45 phút***  **(Đề kiểm tra gồm 02 trang)** |

**I.TRẮC NGHIỆM. *(3.0 điểm – Mỗi ý đúng 0,25 điểm)***

***Hãy chọn đáp án trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Bộ phận nào có vai trò dẫn nước tiểu từ bể thận xuống bóng đái?

**A.** Ống dẫn nước tiểu. **B.** Ống thận.

**C.** Ống đái. **D.** Ống góp.

**Câu 2.** Ở người bình thường, mỗi quả thận chứa khoảng bao nhiêu đơn vị

chức năng?

**A.** Một tỉ.       **B.** Một nghìn. **C.** Một triệu.       **D.** Một trăm.

**Câu 3.**Trong thận, bộ phận nào dưới đây nằm chủ yếu ở phần tuỷ?

**A.** Ống thận. **B.** Ống góp. **C.** Nang cầu thận **D.** Cầu thận

**Câu 4.** Cơ quan giữ vai trò quan trọng nhất trong hệ bài tiết nước tiểu là

**A.** Bóng đái. **B.** Thận. **C.** Ống dẫn nước tiểu. **D.** ống đái.

**Câu 5.**Trong cấu tạo của da người, các sắc tố mêlanin phân bố ở đâu?

**A.** Tầng tế bào sống. **B.** Tầng sừng.

**C.** Tuyến nhờn. **D.** Tuyến mồ hôi.

**Câu 6.** Lớp mỡ dưới da có vai trò chủ yếu là gì?

**A.** Dự trữ đường.

**B.** Cách nhiệt.

**C.** Thu nhận kích thích từ môi trường ngoài.

**D.** Vận chuyển chất dinh dưỡng.

**Câu 7.** Ở hệ thần kinh người, bộ phận ngoại trung ương không bao gồm thành

phần nào dưới đây?

**A.** Tiểu não. **B.** Trụ não. **C.** Tủy sống. **D.** Hạch thần kinh.

**Câu 8.** Dựa vào đâu mà hệ thần kinh người được phân biệt thành hệ thần kinh

vận động và hệ thần kinh sinh dưỡng?

**A.** Cấu tạo. **B.** Chức năng.

**C.** Tần suất hoạt động. **D.** Thời gian hoạt động

**Câu 9.** Rễ trước của tủy sống còn có tên gọi khác là gì?

**A.** Rễ li tâm. **B.** Rễ cảm giác.

**C.** Rễ vận động. **D.** Rễ hướng tâm.

**Câu 10.**  Dây thần kinh tủy được cấu tạo như thế nào?

1. Tùy từng loại mà dây thần kinh được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh

vận động hoặc bó sợi cảm giác.

**B.** Chỉ được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh vận động.

**C.** Chỉ được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh cảm giác.

**D.** Bao gồm bó sợi thần kinh cảm giác và bó sợi thần kinh vận động.

**Câu 11.** Ở người, trụ não có chức năng chủ yếu là gì?

**A.** Điều khiển các hoạt động có ý thức của con người.

**B.** Điều khiển, điều hòa hoạt động của các nội quan, đặc biệt là hoạt động

tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa.

**C.** Điều hòa, phối hợp các cử động phức tạp và giúp giữ thăng bằng cơ thể.

**D.** Là trung ương điều khiển các quá trình trao đổi chất và điều hòa

thân nhiệt.

**Câu 12.**  Bộ phận nào của não là trạm cuối cùng chuyển tiếp của tất cả các đường truyền cảm giác từ dưới đi lên não?

**A.** Cầu não. **B.** Tiểu não. **C.** Não giữa. **D.** Não trung gian.

**II. PHẦN TỰ LUẬN** *( 7.0 điểm)*

**Câu 1.** *( 4.0 điểm)*

1. Tại sao nói dây thần kinh tủy là dây pha? Nêu cấu tạo chung của dây

thần kinh tủy.

1. Bằng kiến thức đã học hãy giải thích vì sao rượu, thuốc lá và các chất kích thích khác không có lợi cho não.
2. Hãy giải thích vì sao người say rượu thường có biểu hiện “Chân nam đá chân chiêu trong lúc đi ”?

**Câu 2.** *(2.0 điểm)*

Nêu các thói quen sống khoa học để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu. Đề xuất

các biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu trên nội dung kiến thức đã học.

**Câu 3.** *(1.0 điểm)*

Tại sao không nên trang điểm bằng cách lạm dụng kem phấn, nhổ lông mày,

dùng bút chì kẻ lông mày tạo dáng?

------------------------Hết------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **ĐỀ DỰ BỊ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II  NĂM HỌC 2022-2023  **Môn: Sinh học** – Lớp 8  *Thời gian làm bài: 45 phút*  (Hướng dẫn chấm gồm 02 trang) |

**I.Trắc nghiệm** *(3 điểm – mỗi ý đúng 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đ.án** | **A** | **C** | **B** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** |

**II.Tự luận** *(7.0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **1**  *(4điểm)* | **a.** Dây thần kinh tủy là dây pha vì: Gồm có các bó sợi cảm giác và bó sợi vận động.  - Cấu tạo chung của dây thần kinh tủy: Gồm 31 đôi dây TK tủy là các bó sợi TK hướng tâm (cảm giác) và các bó sợi li tâm  (vận động) được nối với tủy qua các rễ trước và rễ sau. | 0,5    0. 5 |
| **b.** Rượu, thuốc lá và các chất kích thích khác không có lợi cho não.  -Ảnh hưởng tới giấc ngủ ( ức chế hệ thần kinh) => chân tay run, nói ngọng,  - Dùng với liều lượng cao : Rối loạn tâm thần, rối loạn tuần hoàn, tầm cảm, mất trí nhớ, tổn thương não=> ảo giác. | 0,5  0,5 |
| **c.** người say rượu thường có biểu hiện “chân nam đá chân chiêu trong lúc đi ” là:  - Người say rượu thường chân nam đá chân chiêu là do rượu đã ngăn cản, ức chế sự dẫn truyền qua xináp giữa các tế bào có liên quan đến tiểu não.  =>Tiểu não không điều khiển được các hoạt động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể một cách chính xác, nên người say rượu bước đi không vững. | 1.0  0,5 |
| **2**  *(2điểm)*    3  *(1điểm)* | Các thói quen sống khoa học để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu  - Hạn chế tác hại của vi sinh vật gây bệnh( thủy đậu, quai bị, lậu…).  - Không để thận làm việc quá nhiều, hạn chế khả năng tạo sỏi, tạo điều kiện cho quá trình lọc máu ( uống đủ nước).  -Hạn chế tác hại của chất độc( thức ăn ôi thiu, nhiễm bẩn..)  - Hạn chế khả năng tạo sỏi ở bóng đái (không nhịn tiểu). | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Các biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu dựa trên nội dung kiến thức đã học  -Thường xuyên giữ vệ sinh cho toàn cơ thể cũng như HBT nước tiểu tránh vi khuẩn khư trú gây bệnh.  -Khẩu phần ăn uống hợp lí, không ăn quá mặn, chua, thức ăn ôi thiu, nhiễm chất độc…  - Uống đủ nước.  - Đi tiểu đúng lúc, không nhịn tiểu lâu. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Lông mày có vai trò ngăn không cho mồ hôi và nước chảy xuống mắt  - Vì vậy không nên nhổ lông mày, lạm dụng kem, phấn sẽ bít các lỗ chân lông và lỗ tiết chất nhờn, tạo điều kiện cho vi khuẩn bám vào da và phát triển. | 0.5đ  0.5đ |
|  | | |

--------------- Hết-------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **Ngày kiểm tra:...../3/2023**  **ĐỀ HÒA NHẬP** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Sinh học - Lớp 8**  ***Thời gian làm bài 45 phút***  **(Đề kiểm tra gồm 02 trang)** |

**TRẮC NGHIỆM.**

***Hãy chọn đáp án trả lời đúng nhất trong các đáp án sau:***

**Câu 1.** Ở người, bộ phận nào nằm giữa trụ não và đại não?

**A.** Tủy sống. **B.** Hạch thần kinh

**C.** Não trung gian D. Tiểu não

**Câu 2.** Liền phía sau trụ não là:

**A**. Não giữa.        **B.** Đại não.

**C.** Tiểu não.       **D.** hành não.

**Câu 3.** Bộ phận nào của não nối liền trực tiếp với tủy sống?

**A.** Não trung gian. **B.** Não giữa.

**C.** Cầu não. **D.** Hành não.

**Câu 4**. Một làn da sạch sẽ có khả năng tiêu diệt khoảng bao nhiêu phần trăm số vi khuẩn bám trên da?

**A.** 85%.       **B.** 40%. **C.** 99%.       **D.** 35%.

**Câu 5.** Hiện tượng mụn trứng cá ở tuổi dậy thì chủ yếu là do sự tăng cường hoạt động của bộ phận nào?

**A.** Lông và bao lông. **B.** Tuyến nhờn.

**C.** Tuyến mồ hôi **D.** Tầng tế bào sống.

**Câu 6.** Để tăng cường sức chịu đựng của làn da, chúng ta có thể áp dụng biệnpháp nào sau đây?

**A.** Thường xuyên tập thể dục, thể thao:

**B.** Tắm nước lạnh theo lộ trình tăng dần mức độ nhưng phải đảm bảo độ vừa sức.

**C.**Tắm nắng vào sáng sớm (6 – 7 giờ vào mùa hè hoặc 8 – 9 giờ vào mùa đông).

**D.** Tất cả các phương án trên.

**Câu 7.** Việc làm nào dưới đây giúp tăng cường lưu thông máu, khiến da ngày một hồng hào, khỏe mạnh?

**A.** Để đầu trần đi lại dưới trời nắng.

**B.** Tắm nước lạnh, càng lạnh càng tốt.

**C.** Tắm nắng vào buổi trưa.

**D.** Thường xuyên mát xa cơ thể.

**Câu 8.** Bệnh nào dưới đây là một trong những bệnh ngoài da?

**A.** Tả. **B.** Sốt xuất huyết. **C.** Hắc lào **D.** Thương hàn

**Câu 9.** Khi vết thương hở tiếp xúc với bùn, đất bẩn hoặc phân động vật, ta có nguy cơ mắc bệnh nào dưới đây?

**A.** Uốn ván. **B.** Tiêu chảy cấp. **C.** Viêm gan A. **D.** Thủy đậu.

**Câu 10.** Khi bị bỏng nhẹ, chúng ta cần phải thực hiện ngay thao tác nào sau đây?

**A.** Băng bó vết bỏng bằng bông và gạc sạch.

**B.** Bôi kem liền sẹo lên phần da bị bỏng.

**C.** Ngâm phần da bị bỏng vào nước lạnh và sạch.

**D.** Rửa vết thương trên vòi nước với xà phòng diệt khuẩn.

--------------------------- Hết --------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HẢI DƯƠNG **TRƯỜNG THCS HẢI TÂN**  **ĐỀ HÒA NHẬP** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II  NĂM HỌC 2022-2023  **Môn: Sinh học** – Lớp 8  *Thời gian làm bài: 45 phút*  (Hướng dẫn chấm gồm 02 trang) |

**TRẮC NGHIỆM:** (*Mỗi đáp án đúng được 1.0 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đ.ÁN** | **C** | **C** | **D** | **A** | **B** | **D** | **D** | **C** | **A** | **C** |

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