**ĐỀ THI CUỐI HKI**

**MÔN: KHTN 7 ( Sinh học )**

**ĐỀ 1:**

**A. TRẮC NGHIỆM: (*2,5 điểm*).** *Chọn ý đúng nhất trong mỗi câu trả lời dưới đây.*

**Câu 1:** Cơ quan trao đổi khí ở động vật thuộc lớp bò sát là?

1. Phổi. **B.** Bề mặt da.

**C.** Mang. **D.** Hệ thống ống khí

**Câu 2:** Nước có tính chất nào sau đây?

 **A.** Là chất lỏng, có màu. **B.** Không mùi, có vị.

 **C.** Có tính dẫn nhiệt **D.** Hòa tan được tất cả các chất.

**Câu 3:** Sự trao đổi khí ở thực vật được thực hiện trong quá trình nào?

 **A.** Thoát hơi nước. **B.** Quang hợp và hô hấp

 **C.** Quang hợp **D.** Hô hấp.

**Câu 4:** Nguyên nhân gây ô nhiễm thực phẩm là ?

 **A.** Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật đúng liều lượng.

 **B.** Bảo quản thực phẩm đúng cách.

 **C.** Đảm bảo vệ sinh chế biến thực phẩm

 **D.** Tiêm, tẩm hóa chất vào thực phẩm.

**Câu 5:** Động vật nào trao đổi khí qua bề mặt cơ thể ?

 **A.** Sán lông **B.** Cá heo

 **C.** Thằn lằn **D.** Chim bồ câu

**Câu 6:** Đâu không phải là vai trò của lipit đối với cơ thể sinh vật ?

 **A.** Tham gia cấu tạo tế bào. **B.** Miễn dịch

 **C.** Cung cấp năng lượng cho cơ thể. **D.** Dự trữ.

**Câu 7:** Nước và muối khoáng được rễ hấp thụ nhờ cơ quan nào?

 **A.** Mạch gỗ. **B.** Mạch rây.

 **C.** Lông hút. **D.** Thịt vỏ.

**Câu 8:** Sự vận chuyển các chất ở động vật do hệ cơ quan nào đảm nhận?

 **A.** Hệ hô hấp. **B.** Hệ bài tiết.

 **C.** Hệ vận động. **D.** Hệ tuần hoàn.

**B. TỰ LUẬN: *(3,0 điểm).***

**Câu 9:** Trao đổi khí ở sinh vật là gì? Trao đổi khí diễn ra theo cơ chế nào?(1,0 điểm)

**Câu 10:**  Vai trò của sự thoát hơi nước đối với cơ thể thực vật ? (1,0 *điểm*)

**Câu 11:** Vì sao ăn nhiều thực phẩm chứa nhiều chất béo sẽ dễ mắc nhiều bệnh lí về hệ tiêu hóa ?(1,0 *điểm*)

………………………………………………………………………………………………..

**ĐỀ 2:**

**A. TRẮC NGHIỆM: (*2,5 điểm*).** *Chọn ý đúng nhất trong mỗi câu trả lời dưới đây.*

**Câu 1:** Sự vận chuyển các chất ở động vật do hệ cơ quan nào đảm nhận?

 **A.** Hệ thần kinh **B.** Hệ tuần hoàn.

 **C.** Hệ vận động **D.** Hệ hô hấp.

**Câu 2:** Phần lớn lượng nước trong cơ thể người bị mất đi qua con đường nào?

 **A.** Hơi thở. **B.** Toát mồ hôi

 **C.** Bài tiết nước tiểu **D.** Thải phân.

**Câu 3:** Nước và muối khoáng được rễ hấp thụ nhờ cơ quan nào?

 **A.** Mạch gỗ. **B.** Mạch rây. **C.** Thịt vỏ. **D.** Lông hút.

**Câu 4:** Động vật nào trao đổi khí qua mang?

 **A.** Cá trích **B.** Cá heo **C.** Cá sấu **D.** Cá voi.

**Câu 5:** Nguyên nhân gây ô nhiễm thực phẩm là ?

 **A.** Đảm bảo vệ sinh chế biến thực phẩm.

 **B.** Tiêm, tẩm hóa chất vào thực phẩm.

 **C.** Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật đúng liều lượng.

 **D.** Bảo quản thực phẩm đúng cách.

**Câu 6:** Ếch trao đổi khí qua cơ quan nào?

 **A.** Da và phổi. **B.** Hệ thống ống khí.

 **C.** Phổi **D.** Mang và phổi.

**Câu 7:** Nước có tính chất nào sau đây?

 **A.** Không màu, có vị. **B.** Là chất dễ bay hơi.

 **C.** Có tính dẫn điện **D.** Có thể hòa tan tất cả các chất.

**Câu 8: :** Sự trao đổi khí ở thực vật được thực hiện trong quá trình nào?

 **A.** Thoát hơi nước. **B.** Quang hợp.

 **C.** Hô hấp. **D.** Hô hấp và quang hợp.

**B. TỰ LUẬN: *(3,0 điểm).***

**Câu 9:** Trình bày con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn ở người? (1,0 điểm)

**Câu 10:**  Vai trò của sự thoát hơi nước đối với cơ thể thực vật ? (1,0 *điểm*)

**Câu 11:** Vì sao ăn nhiều thực phẩm chứa nhiều cholesterol sẽ dễ mắc nhiều bệnh lí về hệ tuần hoàn ?(1,0 *điểm*)

**………………………………………………………………………………………………..**

**ĐÁP ÁN ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I - NĂM HỌC: 2022 – 2023**

**MÔN: KHTN 7 (Sinh học)**

**ĐỀ 1:**

**A. TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)** Mỗi câu đúng được 0.25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | A | C | B | D | A | B | C | D |

**B. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 9:** (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Trao đổi khí là sự trao đổi khí oxygen và khí carbon dioxide giữa cơ thể sinh vật với môi trường ngoài.- Trao đổi khí diễn ra theo cơ chế khuếch tán. |  1,0 điểm |

**Câu 10:** (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Vai trò của quá trình thoát hơi nước ở lá cây:+ Tạo lực hút ( động lực) để vận chuyển nước và các chất từ rễ lên thân, lá.+ Tạo điều kiện cho quá trình trao đổi khí.+ Giúp lá không bị nóng dưới tác động của ánh sang mặt trời. | 1,0 điểm |

**Câu 11:** (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Người tiêu thụ nhiều thực phẩm có chứa nhiều chất béo sẽ dễ mắc nhiều bệnh lí về hệ tiêu hóa vì chất béo được tiêu hóa chậm nên gây hiện tượng đầy hơi, đau dạ dày, ảnh hưởng đến hệ vi sinh vật trong đường ruột,…. | 1,0 điểm |

**ĐỀ 2:**

**A. TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)** Mỗi câu đúng được 0.25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | B | C | D | A | B | A | C | D |

**B. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)**

**Câu 17:** ( 1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
|  - Con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa ở người gồm các giai đoạn chính: thu nhận, biến đổi thức ăn; hấp thụ các chất dinh dưỡng và thải các chất cặn bã. | 1,0 điểm |

**Câu 18:** (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Vai trò của quá trình thoát hơi nước ở lá cây:+ Tạo lực hút ( động lực) để vận chuyển nước và các chất từ rễ lên thân, lá.+ Tạo điều kiện cho quá trình trao đổi khí.+ Giúp lá không bị nóng dưới tác động của ánh sang mặt trời. | 1,0 điểm |

**Câu 19:** (1,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| - Người tiêu thụ nhiều thực phẩm có chứa chất cholesterol sẽ dễ mắc bệnh lí về hệ tuần hoàn vì cholesterol sẽ bám quanh thành mạch tăng nguy cơ mắc các bệnh tim mạch: đột quỵ, xơ vữa động mạch, nhồi máu cơ tim,… | 1,0 điểm |

**MA TRẬN, BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC : 2022 - 2023**

**MÔN :KHTN7**

1. **Khung ma trận**

- Thời điểm kiểm tra:*Kiểm tra cuối học kì 1 khi kết thúc nội dung*

*- Nội dung kiểm tra: Chủ đề : Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật.*

 *+ Bài 27: Trao đổi khí ở sinh vật.*

 *+ Bài 28: Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật.*

 *+ Bài 29: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật.*

 *+ Bài 30: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật.*

**-** Thời gian làm bài:

 **-** Hình thức kiểm tra**:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 40% trắc nghiệm, 60% tự luận).*

 **-** Cấu trúc:

Mức độ đề:

+ Phần trắc nghiệm: 2,0 điểm *(gồm 8 câu hỏi: nhận biết: 6 câu, thông hiểu: 2 câu), mỗi câu 0,25 điểm.*

+ Phần tự luận: 3,0 điểm.

| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | **Tổng số câu** | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| *1. Trao đổi khí ở sinh vật.* | **1** | **2** |  | **1** |  |  |  |  | **1** | **3** | **1,75** |
| *2. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật.* |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **2** | **0,5** |
| *3. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật.* |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **1,25** |
| *4. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật* |  | **2** |  |  | **1** |  |  |  | **1** | **2** | **1,5** |
| **Số câu/ số ý** | **1** | **6** |  **1** | **1** | **1** |  |  |  | **3** | **8** | **11** |
| **Điểm số** | **1** | **1,5** | **1** | **0,5** | **1** |  |  |  | **3** | **2** | **5** |

**2. Bảng đặc tả:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo các mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật.** | **1. Trao đổi khí ở sinh vật** | **- Nhận biết:**+ Trao đổi khí ở thực vật thông qua quá trình nào.+ Cơ quan trao đổi khí của động vật thuộc lớp bò sát.+ Khái niệm trao đổi khí ở sinh vật. Cơ chế của sự trao đổi khí.**- Thông hiểu:**+ Động vật nào trao đổi khí qua bề mặt cơ thể. | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| **2. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật.** | - **Nhận biết:**+ Tính chất của nước.+ Lipit không có vai trò nào. | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **3. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật.** | - **Nhận biết:****+** Cơ quan nào ở rễ giúp hấp thụ nước và muối khoáng.**- Thông hiểu:****+** Vai trò của sự thoát hơi nước ở lá. | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | **4. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật.** | **- Nhận biết:**+ Nguyên nhân gây ô nhiễm thực phẩm.+ Hệ cơ quan nào có vai trò vận chuyển các chất trong cơ thể.**- Vận dụng:**Giải thích người ăn nhiều thực phẩm chứa chất béo sẽ dễ mắc bệnh lí về hệ tiêu hóa. | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |
| **TỔNG** | **SỐ CÂU** | 6 | 1 | 2 | 1 |  | 1 |  |  |
| **SỐ ĐIỂM** | 1,5 | 1 | 0,5 | 1 |  | 1 |  |  |
| **%** | 50% | 30% | 20% |  |