|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẾ SƠN**  **Trường THCS Quế Xuân**  **Họ và tên:…………………..**  **Lớp:  6/** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **MÔN : KHTN6**  **Thời gian : 90 phút**  **Năm học : 2021-2022** | **ĐIỂM** |

**A. Phân môn sinh học: (5 đ)**

**I. Trắc nghiệm:****(10 câu – 2,5 đ)**

*Chọn một câu trả lời đúng trong các câu sau:*

**Câu 1:**Nấm không thuộc giới thực vật vì

A. nấm là sinh vật nhân thực.  
B. nấm không có khả năng sống tự dưỡng.

C. nấm có thể là đơn bào hoặc đa bào.  
D. nấm rất đa dạng về hình thái và môi trường sống.

**Câu 2:**Rêu thường sống ở môi trường nào?

A. Môi trường nước  C. Môi trường không khí.

B. Môi trường khô hạn D. Môi trường ẩm ướt  
**Câu 3:**Túi bào tử của cây rêu nằm ở đâu?

A. Ngọn cây rêu C. Lá cây  
B. Rễ cây D. Thân cây

**Câu 4:** Ngành thực vật nào sau đây chưa có mạch dẫn?

A. Rêu C. Hạt trần  
B. Dương xỉ D. Hạt kín

**Câu 5:** Hoạt động nào của cây xanh giúp bổ sung vào bầu khí quyển lượng oxygen mất đi do hô hấp và đốt cháy nhiên liệu?

A. Trao đổi khoáng C. Hô hấp   
B. Quang hợp D. Thoát hơi nước

**Câu 6:**Cây nào dưới đây không được xếp vào nhóm thực vật có hoa?

A. Cây dương xỉ  C. Cây ngô  
B. Cây chuối D. Cây lúa  
**Câu 7:**Trong các biện pháp giúp giảm thiểu ô nhiễm và điều hòa khí hậu, biện pháp khả thi, tiết kiệm và mang lại hiệu quả lâu dài nhất là

A. ngừng sản xuất công nghiệp   
B. trồng cây gây rừng  
C. xây dựng hệ thống xử lí chất thải  
D. di dời các khu chế xuất lên vùng núi.

**Câu 8:** Tại sao nói rừng là lá phổi xanh của con người?

(1) Cây xanh quang hợp sử dụng khí carbon dioxide và thải ra khí oxigen vào không khí giúp con người hô hấp.

(2) Lá cây xanh có tác dụng cản bụi, diệt vi khuẩn và giảm ô nhiễm môi trường.

(3) Cây xanh hô hấp lấy khí oxygen và thải khí carbon dioxide.

**Các phát biểu đúng là:**

A. (1), (2), (3).  
B. (2), (3).  
C. (1), (2).  
D. (1), (3).

**Câu 9:** Rêu và dương xỉ có cơ quan sinh sản đều là gì?

A. Lá. B. Hoa. C. Túi bào tử. D. Quả.

**Câu 10:** Cây ngô thuộc ngành thực vật nào?

A. Ngành rêu. B. Ngành dương xỉ.

C. Thực vật hạt trần. D. Thực vật hạt kín

**II. Tự luận: (2,5 đ)**

**Câu 1:** Nấm có vai trò như thế nào trong tự nhiên? (0,75 điểm)

**Câu 2:** Thực vật có vai trò gì đối với động vật và đời sống con người? (0,75 điểm)

**Câu 3:**Phân chia các cây sau đây vào các ngành thực vật dựa theo đặc điểm của cơ thể: thông, dương xỉ, rêu, khoai tây, trắc bách diệp, lông culi, vạn tuế, lúa. Sau đó, em hãy vẽ thành sơ đồ tư duy giới thiệu về giới thực vật gồm các ngành và đại diện (1đ)

Bài làm:

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA MÔN KHTN 6**

**A. Phân môn sinh học: (5đ)**

**I. Trắc nghiệm: (2,5đ)** Mỗi ý đúng được 0,25 đ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu hỏi | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | B | D | A | A | B | A | B | C | C | D |

**II. Tự luận: (2,5đ)**

Câu 1: Trong tự nhiên, nấm tham gia vào quá trình phân huỷ chất thải và xác động thực vật thành các chất đơn giản để cung cấp cho cây xanh và làm sạch môi trường. (0,75 đ).

Câu 2: Vai trò của thực vật đối với động vật và con người:

* Nhờ vào quá trình quang hợp cây xanh cung cấp oxygen cần cho sự hô hấp của con người và mọi sinh vật trên trái đất. (0,25 đ)
* Là thức ăn của động vật ăn thực vật, các loài động vật này lại là thức ăn cho nhiều loài động vật ăn thịt.(0,25 đ)
* Thực vật là nơi ở và nơi sinh sản cho động vật: sóc, chim , khỉ. (0,25 đ)

.Câu 3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại diện** | **Tên ngành thực vật** |
| Rêu | Ngành rêu |
| Lông culi, dương xỉ | Ngành dương xỉ |
| Thông, trắc bách diệp, vạn tuế | Ngành hạt trần |
| Khoai tây, lúa | Ngành hạt kín |

Trả lời đúng được từ 7-8 cây được 0,5 đ. Trả lời đúng từ 4-6 cây được 0,25 đ. Vẽ sơ đồ tư duy đúng, đẹp được 0,5 đ.

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA MÔN KHTN CUỐI HỌC KỲ I - Năm 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Môn** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | |  | |
| TNKQ | TL | | TNKQ | TL | **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | | **Cộng** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL |  | |
| **Sinh học** | -Biết được vai trò của nấm trong tự nhiên.  -Biết được môi trường sống của rêu.  -Biết được túi bào tử nằm ở ngọn cây rêu  - Biết được cơ quan sinh sản của rêu và dương xỉ là túi bào tử  - Biết được nhóm thực vật không hoa: rêu, dương xỉ, hạt trần. | | | -Hiểu được vì sao nấm không phải là thực vật  - Hiểu rêu chưa có mạch dẫn.  - Hiểu nhờ quá trình quang hợp mà thực vật giúp cân bằng hai loại khí này trong không khí  - Hiểu vai trò của thực vật đối với động vật và đời sống con người.  - Hiểu cây ngô thuộc ngành thực vật hạt kín. | | Phân loại thực vật và vẽ sơ đồ tư duy | | -Biết được biện giảm thiểu ô nhiễm và điều hòa khí hậu, biện pháp khả thi, tiết kiệm và mang lại hiệu quả lâu dài nhất là trồng cây gây rừng.  -Trả lời được tại sao nói rừng là lá phổi xanh của con người? | |  | |
| ***Số câu*** | *4* | *1* | | *4* | *1* |  | *1* | *2* |  | **10** | **3** |
| ***Số điểm*** | *1 đ* | *0,75 đ* | | *1 đ* | *0,75 đ* |  | *1* | *0,5 đ* |  | **2,5** | **2,5** |
| **Vật lí** |  | | |  | |  | |  | |  | |
| ***Số câu*** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Số điểm*** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Tổng số câu*** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Tổng số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | **4 điểm**  **40%** | | | **3 điểm**  **30%** | | **2 điểm**  **20%** | | **1điểm**  **10%** | | **10 điểm**  **100%** | |

**TRƯỜNG THCS QUẾ XUÂN**

**Tổ: KHTN**

**BẢNG ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**

**MÔN: KHTN 6**

**Năm học: 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mức** | **Điểm** | **Chuẩn đánh giá** | **Ghi chú** |

1. **Phân môn sinh học:**

**Phần I:Phần trắc nghiệm: (3đ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Hiểu** | **0,25** | -Hiểu được vì sao nấm không phải là thực vật |  |
| **Câu 2** | **Biết** | **0,25** | Biết được môi trường sống của rêu. |  |
| **Câu 3** | **Biết** | **0,25** | Biết được túi bào tử nằm ở ngọn cây rêu. |  |
| **Câu 4** | **Hiểu** | **0,25** | Hiểu rêu chưa có mạch dẫn. |  |
| **Câu 5** | **Hiểu** | **0,25** | Hiểu nhờ quá trình quang hợp mà thực vật giúp cân bằng hai loại khí này trong không khí |  |
| **Câu 6** | **Biết** | **0,25** | Biết được nhóm thực vật không hoa: rêu, dương xỉ, hạt trần. |  |
| **Câu 7** | **VDC** | **0,25** | Đoán được biện giảm thiểu ô nhiễm và điều hòa khí hậu, biện pháp khả thi, tiết kiệm và mang lại hiệu quả lâu dài nhất là trồng cây gây rừng. |  |
| **Câu 8** | **VDC** | **0,25** | Đoán được tại sao nói rừng là lá phổi xanh của con người? |  |
| **Câu 9** | **Biết** | **0,25** | Biết được cơ quan sinh sản của rêu và dương xỉ là túi bào tử |  |
| **Câu 10** | **Hiểu** | **0,25** | Hiểu cây ngô thuộc ngành thực vật hạt kín. |  |

**Phần II: Phần tự luận: (2đ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Biết** | **1** | Biết được vai trò của nấm trong tự nhiên. |  |
| **Câu 2** | **Hiểu** | **1** | Hiểu vai trò của thực vật đối với động vật và đời sống con người. |  |
| **Câu 3** | **VDT** | **1** | Phân loại thực vật và vẽ sơ đồ tư duy |  |