|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG PTDTNT THCS& THPT HUYỆN ĐÌNH LẬP | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II,****NĂM HỌC 2022-2023****Môn KHOA HỌC TỰ NHIÊN, Lớp 7***Thời gian làm bài:* ***60 phút,*** *không tính thời gian phát đề**(Đề kiểm tra gồm 02 trang)* **MÃ ĐỀ:202** |

Họ và tên………………………………………..Lớp…………………………

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (16 câu; 4,0 điểm)**

**Chọn phương án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1.** Ở thực vật có hai loại mô phân sinh là

 **A.** mô phân sinh ngọn và mô phân sinh rễ.

 **B.** mô phân sinh lá và mô phân sinh thân.

 **C.** mô phân sinh cành và mô phân sinh rễ.

 **D.** mô phân sinh đỉnh và mô phân sinh bên.

**Câu 2.** Loại mô giúp cho thân dài ra là

 **A.** mô phân sinh ngọn. **B.** mô phân sinh rễ.

 **C.** mô phân sinh lá. **D.** mô phân sinh thân.

**Câu 3.** Các loài động vật thường dùng mùi hoặc nước tiểu, phân của mình để đánh dấu lãnh thổ. Đây là

 **A**. tập tính kiếm ăn. **B.** tập tính sinh sản.

 **C.**tập tính bảo vệ lãnh thổ. **D**. tập tính trốn tránh kẻ thù.

**Câu 4.** Ở tế bào nhân thực, hoạt động hô hấp xảy ra ở

 **A.** ti thể. **B.** ribôxôm. **C.** không bào. **D.** lục lạp.

**Câu 5.** Các yếu tố chủ yếu ngoài môi trường ảnh hưởng đến quang hợp là

 **A.** nước, hàm lượng khí carbon dioxide, ánh sáng, nhiệt độ.

 **B.** nước, hàm lượng khí oxygen, ánh sáng.

 **C.** nước, hàm lượng khí carbon dioxide, hàm lượng khí oxygen.

 **D.** nước, hàm lượng khí oxygen, nhiệt độ.

**Câu 6.** Vi sao chúng ta nên ăn đa dạng các loại thức ăn mà không nên chỉ ăn một loại thức ăn?

 **A**. Giúp chúng ta ăn ngon miệng hơn.

 **B.** Cần cung cấp đa dạng các chất dinh dưỡng cho cơ thể.

 **C.** Cần phối hợp hợp lí các loại thức ăn để tránh gây ngộ độc.

 **D**. Giúp cơ thể hấp thu các chất dinh dưỡng tốt hơn.

**Câu 7.** Một số yếu tố ảnh hưởng tới hô hấp tế bào là

 **A.** nước. **B.** nồng độ khí oxygen, khí carbon dioxide.

 **C.** nhiệt độ**D.** tất cả các đáp án trên.

**Câu 8.** Các vật có khả năng tự định hướng Bắc - Nam gọi là gì?

 **A.** La bàn. **B.** Kim chỉ nam **C.** Vật liệu từ. **D.** Nam châm.

**Câu 9.** Có mấy cách dựng ảnh của một vật qua gương phẳng?

 **A.** 4. **B.** 2. **C.** 5. **D.** 3.

**Câu 10.** Sản phẩm của quang hợp là

 **A.** oxygen, glucose. **B.** ánh sáng, diệp lục.

 **C.** nước, carbon dioxide. **D.** glucose, nước.

*Mã đề 202, trang 1/2*

**Câu 11.** Để thực hiện thí nghiệm chứng minh tính hướng nước của cây sẽ gồm các bước sau: 1. Theo dõi sự nảy mầm của hạt thành cây có từ 3 tới 5 lá.

2. Đặt chậu nước có lỗ thủng nhỏ vào trong một chậu cây sao cho nước ngấm vào đất mà không gây ngập úng cây.

3. Gieo hạt đỗ vào hai chậu, tưới nước đủ ẩm.

4. Sau 3 đến 5 ngày (kể từ khi đặt chậu nước), nhẹ nhàng nhổ cây ra khỏi chậu và quan sát hướng mọc của rễ cây.

Thứ tự các bước thí nghiệm đúng là:

 **A.** 1,2,3,4. **B.** 3, 2, 1, 4. **C.** 3, 1, 2, 4. **D.** 4, 2, 3, 1.

**Câu 12.** Xung quanh vật nào sau đây có từ trường?

 **A.** Thanh sắt đặt trên bàn. **B.** Bóng đèn đang sáng.

 **C.** Cuộn dây nhựa đang nằm trên kệ. **D.** Tivi đang tắt.

**Câu 13.** Trao đổi khí ở sinh vật là quá trình

 **A.** lấy khí CO2 từ môi trường vào cơthể, đồng thời thải khí O2 và CO2 ra ngoài môi trường.

 **B.** lấy khí CO2 từ môi trường vào cơ thể và thải khí 02 từ cơ thể ra môi trường.

 **C.** lấy khí O2 hoặc CO2 từ môi trường vào cơ thể, đóng thời thải khí CO2 hoặc O2 từ cơ thể ra môi trường.

 **D.** lấy khí O2 từ môi trường vào cơ thể và thải khí CO2 từ cơ thể ra môi trường.

**Câu 14.** Khi tia sáng chiếu tới mặt phản xạ của gương phẳng thì tia sáng sẽ

 **A.** phản xạ lại toàn phần. **B.** đi xuyên qua gương.

 **C.** hấp thụ một phần, phản xạ một phần. **D.** bị hấp thụ trong gương.

**Câu 15.** Hiện tượng hướng sáng có thể sử dụng trong ứng dụng thực tiễn nào sau đây?

 **A.** Cây nho leo giàn. **B.** Trồng bí cạnh cây ăn quả.

 **C.** Kích thích hạt mẩy ở lúa. **D.** Kích thích nảy mầm ở đậu tương.

**Câu 16.**Thức ăn từ ngoài đi vào trong cơ thể thông qua

 **A.**miệng. **B.** thực quản. **C.** dạ dày. **D.** ruột non.

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (3 câu; 6,0 điểm)**

**Câu 1.** (1,0 điểm)

 Lá cây có đặc điểm gì phù hợp với chức năng quang hợp của cây?

**Câu 2.** (2,0 điểm)

 Trình bày sự vận chuyển các chất trong cây?

**Câu 3.** (2,0 điểm)

 Vận dụng hiểu biết về hô hấp tế bào trong thực tiễn, theo em cần có những biện pháp nào để bảo vệ nông sản.

**Câu 4.** (1,0 điểm).

 Em hãy đề xuất cách làm tăng tác dụng từ của nam châm điện lên một vật.

-Hết-

*Mã đề 202, trang 2/2*