**KIỂM TRA HỌC KÌ I (Năm học: 2024 - 2025)**

**Môn: KHTN 3 – KHỐI 7**

**Thời gian làm bài: 30 phút**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên:** **Lớp:** | **ĐIỂM** | **Lời phê của giáo viên** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2,0điểm) chọn phương án đúng**

**Câu 1.** Quá trình trao đổi chất của con người thải ra môi trường những chất nào?

**A.** Khí carbon dioxide, nước tiểu, mô hôi. **B.** Khí oxygen, nước tiểu, nước mắt.

**C.** Khí oxygen, khí carbon dioxide, nước tiểu. **D.** Khí oxygen, phân, nước tiểu, mồ hôi.

**Câu 2.** Cây bị ngập úng lâu ngày sẽ chết vì

**A.** lá cây không quang hợp được. **B.** rễ cây không hô hấp tế bào được.

**C.** rễ cây hấp thụ quá nhiều nước. **D.** lá cây không thoát hơi nước kịp.

**Câu 3.** Sự trao đổi khí giữa cơ thể và môi trường tuân theo cơ chế

**A.** khuếch tán. **B.** vận chuyển chủ động.

**C.** vận chuyển thụ động. **D.** thẩm thấu.

**Câu 4.** Cho các đặc điểm sau:

1. Thường mọc ở những nơi quang đãng 2. Phiến lá thường nhỏ

3. Lá thường có màu xanh sẫm 4. Lá thường có màu xanh sáng

5. Thường mọc dưới tán cây khác 6. Phiến lá thường rộng

Những đặc điểm của cây ưa ánh sáng yếu là

**A.** 1, 2, 3. **B.** 1, 2, 4. **C.** 3, 5, 6. **D.** 2, 3, 5.

**Câu 5.** Cơ quan thực hiện quá trình quang hợp ở thực vật là

**A.** khí khổng. **B.** lục lạp. **C.** ti thể. **D.** ribosome.

**Câu 6.** Trong các chất dinh dưỡng, nhóm chất không cung cấp năng lượng bao gồm

**A.** carbohydrate, protein và lipid. **B.** carbohydrate, chất khoáng và nước.

**C.** vitamin, lipid và nước. **D.** vitamin, chất khoáng và nước.

**Câu 7.** Khí cần cho quá trình quang hợp của cây xanh là

**A.** Khí carbon dioxide.  **B.** Khí methane. **C.** Khí oxygen. **D.** Khí nitrogen.

**Câu 8.** Phương trình tổng quát của quá trình hô hấp tế bào thể hiện như sau:

Khí oxygen + ? → Khí carbon dioxiode + Nước + Năng lượng (ATP và nhiệt)

Chất ? trong phương trình trên là

**A.** glucose. **B.** khí carbon dioxiode. **C.** nước . **D.** tinh bột.

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

9 .Vì sao khi di chuyển cây đi trồng nơi khác, người ta thường cắt bớt một phần cành, lá?

10. Nêu một số bệnh do chế độ dinh dưỡng, vệ sinh ăn uống chưa hợp lí ở địa phương em và biên pháp phòng, tránh?

**Bài làm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Trắc nghiệm

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………