**TRƯỜNG ........................**  **HƯỚNG DẪN CHẤM**

**KIỂM TRA GIỮA KỲ II - NĂM HỌC 2024 - 2025**

**Môn: KHTN – Lớp 9**

**I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm)**

- Một đáp án đúng được 0.25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Trả lời** | **A** | **D** | **B** | **D** | **C** | **C** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **A** | **C** | **C** | **D** | **B** |

**II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 17.**  - Dòng điện một chiều là dòng điện có chiều không đổi.  -Dòng điện xoay chiều là dòng điện luân phiên đổi chiều. | *0,25*  *0,25* |
| **Câu 18.**  Công suất điện của một bóng đèn là: P = U.I  = 220 . 0,3 = 66W  Năng lượng điện mà bóng đèn tiêu thụ là:  W = U.I.t = P .t  = 66. 3 . 3600 = 712800 J | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **Câu 19.**  Một số lương thực, thực phẩm giàu tinh bột: gạo, bột mì, bột ngô, sắn, khoai, …  Lượng tinh bột bạn nên ăn nên chiếm45-65% tổng lượng calo nạp vào mỗi ngày của bạn. | *0,5*  0,5 |
| **Câu 20.**  - Các sản phẩm từ nhựa đều rất khó phân hủy. Vì vậy, việc lạm dụng các sản phẩm nhựa trong đời sống có ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường sinh thái, sự sinh trưởng, phát triển của động, thực vật và sức khỏe con người.  - Biện pháp để giảm thiểu rác thải nhựa trong gia đình em:  + Đi chợ không sử dụng túi nylon mà sử dụng làn, túi phân hủy sinh học.  + Hạn chế mua đồ ăn nhanh.  ….. | *0,5*  *0,5* |
| **Câu 21.**  + Tách sắt từ iron (II) oxide trải qua một giai đoạn dùng CO tác dụng với Fe2O3.  PT: Fe2O3 + 3CO 2Fe + 3CO2  + Tách kẽm từ quặng trải qua hai giai đoạn:  →đốt trong không khí để chuyển ZnS thành ZnO  PT: 2ZnS + 2O2  2ZnO + 2SO2  →Sau đó dùng C tác dụng với ZnO để tách Zn:  PT: C + ZnO  Zn +CO | *0,125*  *0,125*  *0,125*  *0,125*  *0,125*  *0,125*  *0,125* |
| **Câu 22.**  NST giới tính thường có môt cặp, tương đồng hoặc không tương đồng, khác nhau giữa giới đực và giới cái, có thể chứa gene quy định giới tính và các gene khác. | *0,5* |
| **Câu 23.**  Hình 1: Tật khe hở môi hàm  Hình 2: Bàn tay mất một số ngón  Hình 3: Bàn chân mất ngón và dính ngón  Hình 4: Bàn tay nhiều ngón | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |

*Lưu ý: Học sinh làm theo cách khác, nếu đúng, vẫn cho điểm tối đa**.*

**DUYỆT CỦA TỔ CHUYÊN MÔN GIÁO VIÊN RA ĐỀ**

**DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG**