|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT BẮC GIANG  **TRƯỜNG THPT Hiệp Hòa số 1** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2**  **Môn: VẬT LÍ 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

(Mỗi câu trả lời đúng thì sinh được **0,25** điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | **C** | 10 | **A** |
| 2 | **B** | 11 | **D** |
| 3 | **C** | 12 | **A** |
| 4 | **A** | 13 | **C** |
| 5 | **A** | 14 | **D** |
| 6 | **A** | 15 | **B** |
| 7 | **D** | 16 | **B** |
| 8 | **D** | 17 | **D** |
| 9 | **D** | 18 | **A** |

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được **0,1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được **0,25** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được **0,50** điểm.

- Thí sinh lựa chọn chính xác 04 ý trong 1 câu hỏi được **1** điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** | **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** |
| **1** | **a)** | S | **3** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | Đ |
| **c)** | Đ | **c)** | S |
| **d)** | Đ | **d)** | Đ |
| **2** | **a)** | Đ | **4** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | Đ |
| **c)** | S | **c)** | S |
| **d)** | S | **d)** | Đ |

**PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.** (Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được **0,25** điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | 3000 | 4 | 36 |
| 2 | 125 | 5 | 105 |
| 3 | 10 | 6 | 5 |

**GIẢI CHI TIẾT Ý CẤP ĐỘ VẬN DỤNG**

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

**Câu 6.** Áp dụng công thức bảo toàn cơ năng, ta tính được cường độ điện trường trái đất E tại điểm quan sát: W1 = W2 



=> Đáp án A

**Câu 12.** Từ đồ thị => đáp án A

**Câu 16.** Áp dụng định luật ôm , nhiệt lượng Q=I2Rt=25200J => ĐÁP ÁN B

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

**Câu 3: d)** gia tốc ;với  thay số được 

**Câu 4:** b) ; 

c) 

d) 

**PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.**

**Câu 4: **

**Câu 5: Điện năng tiêu thụ trong một tháng là**

****

Tiền điện: 50.1484 + 20,2.1533 = 105166,6 VNĐ ≈ 105 nghìn VNĐ

**Câu 6: **

****

**------------------------ HẾT ------------------------**