|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT BẮC GIANG**TRƯỜNG THPT MỎ TRẠNG** | **ĐÁP ÁN 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 | **A** | 10 | **A** |
| 2 | **B** | 11 | **D** |
| 3 | **C** | 12 | **C** |
| 4 | **D** | 13 | **B** |
| 5 | **D** | 14 | **C** |
| 6 | **C** | 15 | **D** |
| 7 | **A** | 16 | **A** |
| 8 | **B** | 17 | **C** |
| 9 | **B** | 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)** | Đ | **3** | **a)** | S |
| **b)** | Đ | **b)** | Đ |
| **c)** | S | **c)** | S |
| **d)** | S | **d)** | Đ |
| **2** | **a)** | Đ | **4** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | S |
| **c)** | Đ | **c)** | S |
| **d)** | Đ | **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 | 2200 | 4 | 4500 |
| 2 | 0,45 | 5 | 0,32 |
| 3 | 20 | 6 | 0,17 |

**GIẢI CHI TIẾT**

**Phần II:**

**Câu 1.d: **

**Câu 2.c: **

**Câu 2.d: **

**Câu 3.c: **

**Câu 3.d:  (**Đèn sáng bình thường)

**Câu 4.d: **

**Phần III:**

**Câu 2: **

**Câu 3: **

**Câu 4: **

**Câu 5: **

**Câu 6: **

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