|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT HOẰNG HÓA 4**TỔ VẬT LÍ- KTCN**  | **ĐÁP ÁN ĐỀ GIAO LƯU HSG LẦN 1 CỤM HOẰNG HÓA****Môn: Vật lí 12**(Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề)  |

 **Phần I: Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (8,0 điểm):** (Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được **0,4 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| **1** | **A** | **11** | **A** |
| **2** | **C** | **12** | **A** |
| **3** | **C** | **13** | **C** |
| **4** | **C** | **14** | **C** |
| **5** | **A** | **15** | **D** |
| **6** | **A** | **16** | **C** |
| **7** | **B** | **17** | **C** |
| **8** | **D** | **18** | **A** |
| **9** | **B** | **19** | **D** |
| **10** | **C** | **20** | **C** |

 **Phần II: Câu trắc nghiệm đúng sai ( 7,2 điểm):** Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1,2 điểm.**

-Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được **0,2** điểm.

-Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được **0,4** điểm.

-Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được **0,6** điểm.

-Thí sinh lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 1 câu hỏi được **1,2** điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án (Đ/S)** | **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án (Đ/S)** |
| **1** | **a)** | **S** | **4** | **a)** | **S** |
| **b)** | **Đ** | **b)** | **S** |
| **c)** | **Đ** | **c)** | **Đ** |
| **d)** | **Đ** | **d)** | **Đ** |
| **2** | **a)** | **S** | **5** | **a)** | **Đ** |
| **b)** | **S** | **b)** | **Đ** |
| **c)** | **Đ** | **c)** | **Đ** |
| **d)** | **Đ** | **d)** | **S** |
| **3** | **a)** | **Đ** | **6** | **a)** | **Đ** |
| **b)** | **Đ** | **b)** | **Đ** |
| **c)** | **Đ** | **c)** | **Đ** |
| **d)** | **S** | **d)** | **S** |

**Phần III: Câu trắc nghiệm trả lời ngắn** (**4,8 điểm):** Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được **0,8 điểm.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| **1** | **0,44** | **4** | **325** |
| **2** | **0,8** | **5** | **3** |
| **3** | **26** | **6** | **80** |

----------Hết----------