|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT HẢI DƯƠNG**TRƯỜNG THPT BÌNH GIANG****ĐỀ CHÍNH THỨC***(Hướng dẫn chấm có 02 trang)* | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KHẢO SÁT LẦN 1****NĂM HỌC: 2024 - 2025****MÔN: VẬT LÍ, LỚP 12***Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề* |

#### **ĐÁP ÁN**

**PHẦN I. (4*,5 điểm*)** **Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.** Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 18. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án. Đúng mỗi câu được 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **121** | **D** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **D** | **C** | **D** | **A** | **A** | **C** | **C** | **C** | **D** | **B** | **D** |
| **122** | **B** | **D** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** | **D** |
| **123** | **B** | **C** | **B** | **C** | **C** | **B** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** | **C** | **C** | **D** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **124** | **C** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **C** | **A** | **A** | **A** | **A** | **D** | **A** | **A** |

**PHẦN II. (4*,0 điểm*)** **Câu hỏi trắc nghiệm đúng sai: *Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.*** Trong một câu: đúng 1 ý được 0,1đ; đúng 2 ý được 0,25đ; đúng 3 ý được 0,5đ; đúng 4 ý được 1,0đ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề - câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **121** | **a)** | Sai | Đúng | Đúng | Sai |
| **b)** | Đúng | Đúng | Sai | Đúng |
| **c)** | Sai | Sai | Sai | Sai |
| **d)** | Đúng | Sai | Đúng | Sai |
| **122** | **a)** | Đúng | Đúng | Sai | Đúng |
| **b)** | Đúng | Sai | Đúng | Đúng |
| **c)** | Sai | Đúng | Sai | Sai |
| **d)** | Sai | Sai | Sai | Sai |
| **123** | **a)** | Đúng | Sai | Sai | Sai |
| **b)** | Sai | Đúng | Sai | Đúng |
| **c)** | Sai | Sai | Đúng | Sai |
| **d)** | Sai | Đúng | Đúng | Đúng |
| **124** | **a)** | Đúng | Đúng | Sai | Đúng |
| **b)** | Sai | Sai | Đúng | Đúng |
| **c)** | Sai | Sai | Sai | Sai |
| **d)** | Đúng | Sai | Đúng | Sai |

#### **PHẦN III. (1*,5 điểm*)** **Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. *Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6. Mỗi câu đúng được 0,25đ***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **121** | 170 | 1380 | 44 | 15 | 77,8 | 4256 |
| **122** | 4256 | 15 | 77,8 | 1380 | 44 | 170 |
| **123** | 77,8 | 1380 | 4256 | 15 | 170 | 44 |
| **124** | 44 | 77,8 | 170 | 4256 | 1380 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Bình Giang, ngày 08 tháng 10 năm 2024*** |
| Tổ ra đề thi(Ký ghi rõ họ tên)GV1: ***Nguyễn Tiến Đại*** GV2: ***Lê Văn Tiến*** | Tổ trưởng chuyên môn (Ký và ghi rõ họ tên)***Đỗ Quang Sơn*** |