|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT BÌNH ĐỊNH  **TRƯỜNG THPT SỐ 1 PHÙ CÁT** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KỲ**  Học kỳ I, năm học 2023 – 2024  Thời gian làm bài: 45 phút;  Môn: Vật lí – Lớp 10 |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

**Mã đề 132 (A)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.B** | **3.D** | **4.B** | **5.C** | **6.B** | **7.D** | **8.A** | **9.B** | **10.A** |
| **11.A** | **12.A** | **13.B** | **14.A** | **15.A** | **16.B** | **17.D** | **18.A** | **19.C** | **20.A** |
| **21.A** | **22.A** | **23.B** | **24.B** | **25.A** | **26.C** | **27.B** | **28.A** |  |  |

**Mã đề 232 (B)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.B** | **3.D** | **4.A** | **5.A** | **6.A** | **7.A** | **8.B** | **9.C** | **10.A** |
| **11.D** | **12.A** | **13.A** | **14.B** | **15.B** | **16.A** | **17.B** | **18.B** | **19.B** | **20.A** |
| **21.A** | **22.C** | **23.C** | **24.B** | **25.B** | **26.A** | **27.D** | **28.B** |  |  |

**Mã đề 332 (C)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.A** | **2.C** | **3.A** | **4.B** | **5.B** | **6.D** | **7.A** | **8.B** | **9.C** | **10.B** |
| **11.C** | **12.D** | **13.A** | **14.B** | **15.A** | **16.A** | **17.A** | **18.A** | **19.A** | **20.B** |
| **21.C** | **22.A** | **23.B** | **24.D** | **25.B** | **26.C** | **27.A** | **28.B** |  |  |

**Mã đề 432 (D)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.A** | **2.D** | **3.A** | **4.A** | **5.D** | **6.B** | **7.C** | **8.B** | **9.A** | **10.C** |
| **11.A** | **12.A** | **13.C** | **14.D** | **15.D** | **16.D** | **17.B** | **18.D** | **19.D** | **20.B** |
| **21.A** | **22.C** | **23.D** | **24.B** | **25.D** | **26.B** | **27.C** | **28.B** |  |  |

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | - Viết đúng:  - Thay số và kết quả đúng ≈ 3,61 km  - Nêu đúng hướng của độ dịch chuyển – hướng: Tây - Nam | **0,25**  **0,5**  **0,25** |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Vẽ đúng và đầy đủ các nội dung của đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của chuyển động.  *- Thiếu kí hiệu hai trục tọa độ: d(m); t(s) trừ 0,25 điểm*  *- Thiếu dấu mũi tên ở hai trục tọa độ Od, Ot trừ 0,25 điểm*  *- Nếu chỉ vẽ đúng 1 giai đoạn chuyển động: Từ 0s đến 3s hoặc từ 3s đến 5s cho 0,5 điểm* | **1** |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | - Khi hướng mũi thuyền về phía B:  Gọi là vận tốc của cano so với dòng nước;  vận tốc của dòng nước so với bờ sông;  vận tốc của cano so với bờ sông    - Khi mũi thuyền hướng về phía D:    v’12 = v­12  v’23 = v­23 = 2m/s  Vì v’12 là cạnh huyền của tam giác vuông có một góc là 300 nên v’12 = 2v’23 = 2v23 = 4m/s  - Tính đúng: v’12 = 4m/s  - Tính đúng: AB = v’12.t = 4.100 = 400m | **0,25**  **0,25** |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | Trong thời gian OA vật chuyển động thẳng nhanh dần đều với gia tốc  Trong thời gian AB vật chuyển động thẳng chậm dần đều với gia tốc  - Viết đúng: a1 và a2  - Tính đúng tỉ số: | **0,25**  **0,25** |

**Lưu ý:**

- Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng.

- Nếu kết quả không có hoặc sai đơn vị thì 2 lỗi trừ 0,25 điểm, cả bài trừ không quá 0,5 điểm.