**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Môn Vật Lí – Lớp 10**

1. **ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM (28 câu – 7 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu/ Đề** | **101** | **102** | **103** | **104** |
| **Câu 1** | D | C | D | A |
| **Câu 2** | D | C | C | C |
| **Câu 3** | D | B | B | B |
| **Câu 4** | C | B | D | A |
| **Câu 5** | C | D | D | B |
| **Câu 6** | C | C | A | D |
| **Câu 7** | D | C | D | D |
| **Câu 8** | B | A | C | A |
| **Câu 9** | A | D | B | A |
| **Câu 10** | C | A | A | B |
| **Câu 11** | C | D | B | D |
| **Câu 12** | B | B | B | C |
| **Câu 13** | B | D | D | A |
| **Câu 14** | B | B | B | D |
| **Câu 15** | D | B | B | C |
| **Câu 16** | D | D | B | C |
| **Câu 17** | A | C | C | A |
| **Câu 18** | B | A | B | B |
| **Câu 19** | B | C | C | D |
| **Câu 20** | D | A | C | A |
| **Câu 21** | D | A | A | C |
| **Câu 22** | B | B | B | B |
| **Câu 23** | C | A | A | C |
| **Câu 24** | B | C | B | D |
| **Câu 25** | B | B | D | D |
| **Câu 26** | B | A | D | C |
| **Câu 27** | C | C | D | C |
| **Câu 28** | A | C | A | A |

1. **ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN ( 4 câu – 3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu |  | **Điểm** |
| **Câu 29** | v13 : vận tốc của người so với mặt đường, v23: vận tốc của tàu so với mặt đường, v12: vận tốc của người so với tàu.    Vì  cùng phương cùng chiều với  v13= v12 + v23 = 10 + 1 = 11 m/s. | 0,25  0,25 |
| **Câu 30** | Vẽ đúng đồ thị  d (m)  t (s)  0  1  2  3  4  5  5  10  15 | 0,5 |
| Vận tốc trung bình | 0,5 |
| **Câu 31** | Thời gian đi hết 1/9 đoạn đường đầu:    Suy ra thời gian đi hết 8/9 đoạn đường cuối  t2= t – t1= 3-1=2(s) | 0,25  0,25 |
| **Câu 32** |  | 0,5  0,5 |

*(HS thiếu hai đơn vị trừ 0,25 điểm)*