**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ MÔN VẬT LÍ 10**

**HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU / ĐỀ** | **101** | **102** | **103** | **104** |
| **1** | A | D | C | A |
| **2** | D | D | B | D |
| **3** | C | A | A | B |
| **4** | C | C | C | A |
| **5** | B | D | A | B |
| **6** | A | C | C | D |
| **7** | B | B | B | C |
| **8** | B | B | A | A |
| **9** | A | A | D | C |
| **10** | B | C | D | A |
| **11** | D | A | B | B |
| **12** | B | B | C | B |
| **13** | C | D | B | D |
| **14** | C | C | A | A |
| **15** | D | A | A | C |
| **16** | C | D | D | D |
| **17** | A | A | C | A |
| **18** | B | A | D | A |
| **19** | A | D | B | C |
| **20** | A | D | A | B |

**PHẦN 2: TỰ LUẬN**

**ĐỀ 101 VÀ 103**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1a** | Gia tốc chuyển động của ô tô: | 1 điểm |
| **1b** | Quãng đường ô tô đi được từ lúc phanh gấp đến lúc dừng:    Do S < 55m nên ô tô không bị rơi xuống hố | 1,5 điểm |
| **1c** | Tốc độ của xe trước khi hãm phanh: | 0,5điểm |
| **2a** | Thời gian gói hàng rơi chạm đất: | 0,5điểm |
| **2b** | Tầm xa của gói hàng: | 0,5điểm |

**ĐỀ 102 VÀ 104**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **1a** | Thời gian hãm phanh của ô tô: | 1 điểm |
| **1b** | Quãng đường ô tô đi được từ lúc phanh gấp đến lúc dừng:    Do S < 38m nên ô tô không bị rơi xuống hố | 1,5 điểm |
| **1c** | Tốc độ của xe trước khi hãm phanh: | 0,5điểm |
| **2a** | Thời gian gói hàng rơi chạm đất: | 0,5điểm |
| **2b** | Tầm xa của gói hàng: | 0,5điểm |