**SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II – MÔN LÝ 10**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**PHẦN I. Câu hỏi trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn *(3,0 điểm)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **MÃ ĐỀ 491** | **MÃ ĐỀ 582** | **MÃ ĐỀ 673** | **MÃ ĐỀ 764** |
| **1** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **2** | **B** | **C** | **C** | **B** |
| **3** | **C** | **C** | **D** | **D** |
| **4** | **A** | **A** | **A** | **B** |
| **5** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **6** | **C** | **A** | **D** | **C** |
| **7** | **B** | **D** | **D** | **B** |
| **8** | **D** | **C** | **B** | **C** |
| **9** | **C** | **B** | **C** | **C** |
| **10** | **10** | **C** | **C** | **C** |
| **11** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **12** | **D** | **B** | **D** | **B** |

**PHẦN II. Câu hỏi trắc nghiệm đúng sai *(2,0 điểm)***

**MÃ ĐỀ 491**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Câu 1** | **Câu 2** |
| **a**  | **S** | **Đ** |
| **b** | **S** | **Đ** |
| **c** | **Đ** | **S** |
| **d** | **Đ** | **S** |

**MÃ ĐỀ 582**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Câu 1** | **Câu 2** |
| **a**  | **Đ** | **Đ** |
| **b** | **S** | **S** |
| **c** | **S** | **S** |
| **d** | **Đ** | **Đ** |

**MÃ ĐỀ 673**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Câu 1** | **Câu 2** |
| **a**  | **S** | **S** |
| **b** | **Đ** | **Đ** |
| **c** | **Đ** | **Đ** |
| **d** | **S** | **S** |

**MÃ ĐỀ 764**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Câu 1** | **Câu 2** |
| **a**  | **Đ** | **S** |
| **b** | **Đ** | **S** |
| **c** | **S** | **Đ** |
| **d** | **S** | **Đ** |

**PHẦN III. Tự luận *(5,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1 (1,5đ)** | W1 = mgh1 W2 = Wt2  + 4Wt2 = 5mgh2W1 = W 2 🡪 h 2 = 5mKhoảng cách: 25 – 5 = 20m | **0,25****0,5****0,25****0,25****0,25** |
| **2 (2đ)** | a. Hình vẽ ; phân tích lựcChiếu: P +N = maht🡪 🡪 v 8m/s. Xe chạy với vận tốc tối thiểu 8m/s | **0,25****0,25+0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **3 (1,5đ)** | a.  🡪b. 🡪 🡪 | **0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |

- Thiếu 1 đơn vị ở đáp số cuối trừ 0,25đ. Trừ tối đa 0,5đ cho tòan bài.

- Học sinh có thể làm cách khác, diễn đạt khác nếu đúng vẫn cho trọn điểm của câu đó.