**ĐÁP ÁN VẬT LÝ 10 – NĂM HỌC 2023- 2024**

1. **TRẮC NGHIỆM: 7 ĐIỂM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ** | **101** | **102** | **103** | **104** |
| **CÂU 1** | **C** | **D** | **A** | **A** |
| **CÂU 2** | **D** | **D** | **B** | **B** |
| **CÂU3** | **D** | **A** | **A** | **A** |
| **CÂU 4** | **A** | **B** | **C** | **C** |
| **CÂU 5** | **D** | **B** | **A** | **B** |
| **CÂU6** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **CÂU7** | **D** | **B** | **C** | **A** |
| **CÂU8** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **CÂU9** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **CÂU10** | **C** | **A** | **D** | **D** |
| **CÂU11** | **A** | **A** | **D** | **B** |
| **CÂU12** | **A** | **B** | **C** | **C** |
| **CÂU13** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **CÂU14** | **B** | **A** | **D** | **C** |
| **CÂU15** | **B** | **D** | **B** | **A** |
| **CÂU16** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **CÂU17** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **CÂU18** | **C** | **C** | **B** | **C** |
| **CÂU19** | **A** | **C** | **A** | **A** |
| **CÂU20** | **C** | **D** | **C** | **A** |
| **CÂU21** | **C** | **C** | **A** | **B** |
| **CÂU22** | **A** | **D** | **C** | **C** |
| **CÂU23** | **D** | **C** | **D** | **D** |
| **CÂU24** | **B** | **D** | **B** | **A** |
| **CÂU25** | **D** | **B** | **B** | **A** |
| **CÂU26** | **C** | **C** | **D** | **B** |
| **CÂU27** | **B** | **C** | **C** | **A** |
| **CÂU28** | **D** | **C** | **C** | **D** |

1. TỰ LUẬN

**Mã đề : 101;103**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **Khi xe dừng lại v= 0****Ta có :** **a= -2m/s2** | **0,25****0,25****0,5** |
| **2** | **Ta có :**  **= 2 m/s2** **= 25m** | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **3** | * **Vẽ đúng dạng đồ thị**
* **Vẽ đúng kích thước hệ truch d – t.**
 | **0,25****0,25** |
| * **=1,2 m/s**
 | **0,5** |

**Mã đề : 102;104**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **Khi xe dừng lại v= 0****Ta có :** **a= -2m/s2** | **0,25****0,25****0,5** |
| **2** | **Ta có :**  **= 1 m/s2** **= 20 m/s** | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **3** | * **Vẽ đúng dạng đồ thị**
* **Vẽ đúng kích thước hệ trục d – t.**
 | **0,25****0,25** |
| * **=2 m/s**
 | **0,5** |