**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 - VẬT LÍ 10**

**TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mã 001** | **Mã 002** | **Mã 003** | **Mã 004** | **Mã 005** | **Mã 006** |
| **Câu 1** | **C** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** |
| **Câu 2** | **D** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** |
| **Câu 3** | **C** | **A** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **Câu 4** | **A** | **A** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **Câu 5** | **A** | **A** | **A** | **C** | **C** | **D** |
| **Câu 6** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **C** |
| **Câu 7** | **B** | **D** | **C** | **A** | **D** | **A** |
| **Câu 8** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** |
| **Câu 9** | **C** | **C** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **Câu 10** | **D** | **D** | **D** | **D** | **C** | **A** |
| **Câu 11** | **C** | **C** | **D** | **A** | **A** | **C** |
| **Câu 12** | **B** | **B** | **C** | **C** | **B** | **A** |
| **Câu 13** | **C** | **C** | **C** | **A** | **C** | **B** |
| **Câu 14** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **Câu 15** | **B** | **A** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **Câu 16** | **D** | **D** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| **Câu 17** | **C** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **Câu 18** | **C** | **D** | **B** | **D** | **A** | **D** |
| **Câu 19** | **A** | **A** | **B** | **B** | **A** | **C** |
| **Câu 20** | **C** | **A** | **A** | **C** | **B** | **B** |
| **Câu 21** | **B** | **C** | **D** | **A** | **C** | **C** |
| **Câu 22** | **A** | **B** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **Câu 23** | **B** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **Câu 24** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **B** |
| **Câu 25** | **B** | **D** | **B** | **B** | **C** | **D** |
| **Câu 26** | **A** | **B** | **A** | **D** | **A** | **C** |
| **Câu 27** | **A** | **C** | **A** | **C** | **A** | **C** |
| **Câu 28** | **D** | **D** | **D** | **D** | **A** | **D** |

**TỰ LUẬN**

**ĐỀ 001, 003, 005**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Gia tốc | **0,5** |
|  | Thời gian đi được đến khi dừng lại hẳn | **0,5** |
| **Câu 2** | Quãng đường đi được  S = s1 + s2 = 6 + 8 = 14 km | **0,25** |
|  | Độ dịch chuyển  Hướng Tây – Bắc | **0,25** |
|  | Tổng thời gian chuyển động |  |
|  | Tốc độ trung bình | **0,25** |
|  | Vận tốc trung bình | **0,25** |
| **Câu 3** |  |  |
|  | Mô tả chuyển động:  Từ 0 đến 0,25 s vật đi thẳng đều theo chiều dương  Từ 0,25 s đến 2 s vật dừng lại  Từ 1 s trở đi vật chuyển động thẳng theo chiều dương | **0,25** |
|  | Vận tốc chuyển động thứ 2 | **0,25** |
|  | Phương trình chuyển động của vật thứ hai là  d­2 = 100 – 100/3 t  Phương trình chuyển động của vật thứ nhất trong khoảng thời gian t > 1 h là  d­1 = d0 + v (t-t­0) = 40 + (100-40)(2-1)(t -1)= 60t – 20  Hai vật gặp nhau khi d1 = d2  Suy ra t = 9/7 h khi đó d = 400/7 = 57,1 km | **0,25**  **0,25** |

**ĐỀ 002, 004, 006**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Gia tốc | **0,5** |
|  | Thời gian đi được đến khi dừng lại hẳn | **0,5** |
| **Câu 2** | Quãng đường đi được  S = s1 + s2 = 3 + 4 = 7 km | **0,25** |
|  | Độ dịch chuyển  Hướng Tây – Bắc | **0,25** |
|  | Tổng thời gian chuyển động |  |
|  | Tốc độ trung bình | **0,25** |
|  | Vận tốc trung bình | **0,25** |
| **Câu 3** |  |  |
|  | Mô tả chuyển động:  Từ 0 đến 0,25 s vật đi thẳng đều theo chiều dương  Từ 0,25 s đến 1 s vật dừng lại  Từ 1s trở đi vật chuyển động thẳng theo chiều dương | **0,25** |
|  | Vận tốc chuyển động thứ 2 | **0,25** |
|  | Phương trình chuyển động của vật thứ hai là  d­2 = 120 – 40 t  Phương trình chuyển động của vật thứ nhất trong khoảng thời gian t > 1 h là  d­1 = d0 + v (t-t­0) = 50 + (120-50)(2-1)(t -1)= 70t – 20  Hai vật gặp nhau khi d1 = d2  Suy ra t = 14/11 h khi đó d = 760/11 = 69,1 km | **0,25**  **0,25** |