**ĐÁP ÁN MÔN LÝ LỚP 10 BAN CƠ BẢN – NĂM HỌC 2022 – 2023**

**ĐỀ DỰ BỊ**

**A TRẮC NGHIỆM**

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

**B. TỰ LUẬN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:**  a. Phương trình chuyển động của 2 xe là:  x1 = xo1 + v1(t – to1)  = 60t (km)  x2 = xo2 + v2(t – to2)  = 250 - 40t (km).  b. Thời điểm 2 xe gặp nhau:  Ta có: x1 = x2 suy ra t = 2,5h => thời điểm gặp nhau lúc 9h30’  => x1 = x2 = 150km => vị trí gặp nhau cách B là: 100km. | (1đ)  0,25  0,25  0,25  0,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 2:**  Chọn chiều dương là chiều chuyển động của ô tô.  Ta có:    80 km/h Vậy ô tô đã vượt quá tốc độ cho phép.  Thời gian chuyển động | (1đ)  0,25  0,25  0,25  0,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 3:**  a.Phương trình chuyển động của 2 xe là:  x1 = x01 + vo1(t-t01) + ½ a1t2.  = 0,2t2 (m)  x2 = x02 + v2(t - t02)  = 300 + v2(t – 10) (m)  b. Khi ô tô đuổi kịp xe đạp  => t = 50s  ⬄ x1 = x2  ⬄ 0,2t2 = 300 + v2(t – 10) => v2 = 5m/s  - Khoảng cách giữa hai xe lúc 6g1’ là: t = 60s  => ∆x = │x1 – x2│= 170m | (1đ)  0,25  0,25  0,25  0,25 |