**TRƯỜNG THPT KIỂM TRA 15 PHÚT**

***MÃ ĐỀ:*  MÔN: VẬT LÝ 10**

**HỌ VÀ TÊN………………………………….. ………………….LỚP:………. ĐIỂM:……….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | | | | | **5** | **6** | | | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | |
|  |  | |  |  | | | | |  |  | | | |  | |  | |  | |  | |
| **C©u 1 :** | | Công thức nào sau đây nói lên mối quan hệ giữa vận tôc, gia tốc và quãng đường đi được trong chuyển động thẳng biến đổi đều ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | |  | | | **B.** | |  | | | | **C.** | |  | | | | **D.** | |  | | | |
| **C©u 2 :** | | Tập hợp tất cả các vị trí của một chất điểm trong quá trình chuyển động được tạo thành gọi là :  9  6  3  O  t(s)  v(m/s)  2 4 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | Quỹ đạo chuyển động | | | | **B.** | | Vật làm mốc | | | | **C.** | | | Hệ tọa độ | | **D.** | | Chất điểm | |
| **C©u 3 :** | | Cho đồ thị vận tốc của một chất điểm chuyển  động như hình vẽ. Phát biểu nào sau đây sai ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | Trong khoảng thời gian từ O đến 2s chất điểm chyển động thẳng nhanh dần đều | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.** | | Trong khoảng thời gian từ 2s đến 4s chất điểm chyển động thẳng đều | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C.** | | Trong khoảng thời gian từ 4s đến 6s chất điểm chyển động thẳng chậm dần đều | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **D.** | | Tất cả đều sai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C©u 4 :** | | Quãng đường đi được của chuyển động rơi tự do là ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | *s = vt* | | | ***B.*** | |  | | | | **C.** | |  | | | | **D.** | |  | | | |
| **C©u 5 :** | | Một vật rơi từ độ cao 10m xuống đất. lấy g = 10(m/s2). Thời gian rơi của vật là ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | 2,00s | | | **B.** | | 10,00s | | | | **C.** | | 1,00s | | | | **D.** | | 1,41s | | | |
| **C©u 6 :** | | Phương trình chuyển động của một chất điểm dọc theo trục Ox có dạng : x = 10 + 30t ( x đo bằng kilomet, t đo bằng giờ). Quãng đường mà chất điểm chuyển động sau 2 giờ là ?  9  6  3  O  t(s)  v(m/s)  2 4 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | 80km | | | **B.** | | 60km | | | | **C.** | | 10km | | | | **D.** | | 30km | | | |
| **C©u 7 :** | | cho đồ thị vận tốc của một chất điểm  chuyển động như hình vẽ. Tìm gia tốc  trong khoảng thởi gian từ O đến 2s ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | 3(m/s2) | | | **B.** | | 6(m/s2) | | | | **C.** | | 1,5(m/s2) | | | | **D.** | | 9(m/s2) | | | |
| **C©u 8 :** | | Chuyển động của vật nào dưới đây có thể coi là chuyển động rơi tự do ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | Một phi công nhảy dù khi buông dù trong không trung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.** | | Một quả táo nhỏ rung từ trên cây xuống đất | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C.** | | Một vận động viên đang nhảy cao | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **D.** | | Một chiếc thang máy đang chuyển động đi xuống | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C©u 9 :** | | Phương trình chuyển động của một chất điểm dọc theo trục Ox có dạng : x = 10 + 30t ( x đo bằng kilomet, t đo bằng giờ). Vận tốc của chất điểm là ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | 30km/h | | | **B.** | | 40km/h | | | | **C.** | | 20km/h | | | | **D.** | | 10km/h | | | |
| **C©u 10 :** | | Chọn câu phát biểu ***sai*** trong các câu sau đây ? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A.** | | Đồng hồ dùng để đo thời gian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B.** | | Giao thừa năm Bính Thân là một thời điểm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C.** | | Một người ngồi bên đường thấy đầu van xe đạp vẽ thành một đường tròn khi xe chạy thẳng. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **D.** | | Chuyển động cơ là sự đổi vị trí của vật theo thời gian  **ĐÁP ÁN**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | B | A | D | C | D | B | A | B | A | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |