**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 :963Ot(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 ?963Ot(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 |

 |