**ĐÁP ÁN LÝ 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1 (1,5đ)** | Một vật được coi là chất điểm nếu kích thước của nó rất nhỏ/ so với quãng đường đi được hoặc so với khoảng cách mà ta đề cập đến. | 0,25\*2 |
| Quỹ đạo là đường nối /liên tiếp những vị trí của vật theo thời gian trong quá trình chuyển động. | 0,25\*2 |
| Tốc độ tức thời là tốc độ trung bình tính trong khoảng thời gian rất nhỏ, / diễn tả sự nhanh chậm của chuyển động tại thời điểm đó. | 0,25\*2 |
| **2 (1,0đ)** | Vận tốc tổng hợp:  | 0,25 |
|  là vận tốc tuyệt đối (vận tốc của vật đối với hệ quy chiếu đứng yên). | 0,25 |
|  là vận tốc tương đối (vận tốc của vật đối với hệ quy chiếu chuyển động). | 0,25 |
|  là vận tốc kéo theo (vận tốc của hệ quy chiếu chuyển động đối với hệ quy chiếu đứng yên). | 0,25 |
| **3 (1,5đ)** | a = 0: chuyển động thẳng đều | 0,25 |
|  và bằng hằng số: chuyển động thẳng biến đổi đều. | 0,25 |
| + chuyển động thẳng nhanh dần đều: độ lớn của vận tốc tăng đều theo thời gian,/ và cùng chiều.  | 0,25\*2 |
| + chuyển động thẳng chậm dần đều: độ lớn của vận tốc giảm đều theo thời gian,/ và ngược chiều. | 0,25\*2 |
| **4 (2,0đ)** |  | 0,25 |
|  | 0,25\*2 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25\*2 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **5 (2,0đ)** | Chọn gốc tọa độ tại A, chiều dương là từ A -> BQuãng đường AB: *v*tb1$=>S=7,5. 40= 300 km$a) Tốc độ trung bình trên toàn bộ đoạn đường đi và về*v*tb$44,44 km/h$b) Vận tốc trung bình của ôtô khi từ B về A$$v\_{tb}=\frac{x\_{A}-x\_{B}}{∆t\_{2}}=\frac{0-300}{6}=-50 km/h$$ | 0,25\*20,25\*20,25\*20,25\*2 |
| **6 (2,0đ)** | Chọn chiều dương là chiều chuyển động | 0,25 |
| a) Gia tốc:  | 0,25\*2 |
| b) /s | 0,25\*2 |
| c) =>=> d= 10 mVật chuyển động không đổi chiều nên s = d = 10 m | 0,25\*2 0,25 |