|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Mức độ****Tên chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| *TNKQ* | *TL* | *TNKQ* | *TL* | ***Cấp độ thấp*** | ***Cấp độ cao*** |
| *TNKQ* | *TL* | *TNKQ* | *TL* |
| **1.** Chuyển động cơ học, vận tốc, chuyển động không đều, chuyển động đều | - Nêu được dấu hiệu để nhận biết chuyển động cơ..- Nêu được tốc độ trung bình là gì và cách xác định tốc độ trung bình. | - Phân biệt được chuyển động đều, chuyển động không đều dựa vào khái niệm tốc độ.- Nêu được ví dụ về chuyển động cơ học. |  | - Vận dụng được công thức v = - Tính được tốc độ trung bình của một chuyển động không đều. |  |
| *Số câu hỏi* |  *1* |  | *1* | *1* |  |  |  | *1* | ***4*** |
| *Số điểm*  | *0,5đ* |  | *0,5đ* | *1,5đ* |  |  |  | *2đ* | ***(4,5đ)*** |
| *Tỉ lệ %* | *5%* |  | *5%* | *15%* |  |  |  | *20%* | ***45%*** |
| **2.** Biểu diễn lực, sự cân bằng lực, quán tính, lực ma sát. | - Nêu được lực là đại lượng vectơ.Nêu được hai lực cân bằng là gì? - Nêu được ví dụ về lực ma sát nghỉ, trượt, lăn.  |  | - Biểu diễn được lực bằng vectơ.-Giải thích được một số hiện tượng thường gặp liên quan đến quán tính. |  |  |
| *Số câu hỏi* |  *3* |  |  |  | *2* | *1* |  | ***6*** |
| *Số điểm* | *1,5đ* |  |  |  | *3,5đ* | *0,5* |  | ***5,5đ*** |
| *Tỉ lệ %* | *15%* |  |  |  | *35%* | *5%* |  | ***55%*** |
| **TS câu hỏi** | **4** | **2** | **2** | **2** | **10** |
| **TS điểm** | **2đ** | **2đ** | **3,5đ** | **2,5đ** | **10** |
| ***Tỉ lệ %*** | **20%** | **20%** | **35%** | **25%** | **100%** |

**KIỂM TRA 1 TIẾT**

**Ma trận đề kiểm tra**

**Đề kiểm tra**

**I. Trắc nghiệm:** (3đ) *Chọn câu tra lời đúng và ghi vào bài thi. (mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm)*

**Câu 1**:Một ca nô đang băng ngang dòng sông chảy xiết, câu nào sau đây là sai?

 A. người lái ca nô chuyển động so với bờ sông

 B. người lái ca nô chuyển động so với dòng nước

 C. người lái ca nô đứng yên so với dòng nước

 D. người lái ca nô đứng yên so với ca nô .

**Câu 2:** Cặp lực nào sau đây là hai lực cân bằng:

 A. Hai lực cùng đặt lên một vật, cùng cường độ, có phương nằm trên một đường thẳng, ngược chiều

 B. Hai lực cùng cường độ, cùng phương.

 C. Hai lực cùng phương, ngược chiều.

 D. Hai lực cùng phương, cùng cường độ, cùng chiều.

**Câu 3**: Hành khách đang ngồi trên ôtô đang chạy trên đường bỗng bị nghiêng sang phải chứng tỏ ôtô đang:

 A. Đột ngột giảm vận tốc C. Đột ngột tăng vận tốc.

 B. Đột ngột rẽ trái D. Đột ngột rẽ phải.

**Câu 4** : Một người đi được quãng đường s1 hết t1 giây, đi quãng đường tiếp theo s2 hết thời gian t2 giây. Trong các công thức dùng để tính vận tốc trung bình của người này trên cả 2 quãng đường sau, công thức nào đúng?

 A.  B.

 C. D. Công thức A và B đúng.

**Câu 5**: Đơn vị của vận tốc là :

 A.s/m B.m/s C.m.s D.km.h

**Câu 6** :Một ôtô chuyển động đều với vận tốc 15km/h trong thời gian 2 giờ. Quãng đường đi được của ôtô đó là:

 A. 30m B. 108m

 C. 17km D 30km

**II. Phần tự luận: (7 điểm)**

**Câu 7**: (1,5 điểm)

**a**. Nêu 1 ví dụ về chuyển động cơ học, trong đó hãy chỉ rõ đâu là vật mốc.

 **b.** Nếu có hai lực cân bằng cùng tác dụng lên một vật đang chuyển động thì vật đó sẽ như thế nào?

 **c.** Tại sao nói chuyển động có tính tương đối?

**Câu 8**: (1,5 điểm)

 Hãy biểu diễn lực sau: Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái và có độ lớn 1500 N (1cm ứng với 500N)

**Câu 9**: (2 điểm)

 Búp bê đang đứng trên xe đang chuyển động, đột ngột dừng xe lại thì búp bê sẽ ngã về phía nào? Tại sao?

**Câu 10**: (2 điểm)

Một người đi bộ đều trên quãng đường đầu dài 3km hết 0,5 giờ. Ở quãng đường sau dài 1,8km người đó đi với vận tốc 3m/s. Tính vận tốc trung bình của người đó trên cả hai quãng đường.

**Đáp án + hướng dẫn chấm.**

**I. Trắc nghiệm :** **3 điểm**

*(mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 |
| C | A | B | C | B | D |

**II. Phần tự luận : 7 điểm**

**Câu 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 7** 1,5 đ | a,- HS nêu đúng ví dụ, chỉ rõ được vật mốc. | 0,5  |
| b,- Hai lực cân bằng cùng tác dụng lên một vật đang chuyển động thì vật đó sẽ chuyển động thẳng đều. | 0,5  |
| c,- Tại vì một vật có thể là chuyển động so với vật này nhưng lại là đứng yên đối với vật khác tùy thuộc vật được chọn làm mốc.  | 0,5  |
| **Câu 8:** 1,5 đ. |  F = 1500N $\rightharpoonaccent{F}$ 500N | 1,5 |
| **Câu 9** 2,0 đ | - Búp bê sẽ ngã về phía trước. - Vì khi xe dừng lại đột ngột thì chân búp bê cũng dừng lại, nhưng do quán tính phần đầu của búp bê vẫn chuyển động và ngã về phía trước | 1,01,0 |
| **Câu10**  2,0 đ |

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt:S1= 3km t1 = 0,5 h S2 = 1,8 km v2 = 3 m/s = 10,8 km/h Tính vtb  |  |

Giải Thời gian người đó đi quãng đường sau là t2 = s2 / v2 = 1,8 / 10,8 ≈ 0,17 (h) Vận tốc trung bình của người đó trên cả 2 quãng đường  | 0,50,51,0 |