|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**KIỂM TRA: HK I ( Năm học 2022- 2023)**

**MÔN: VẬT LÍ 8** (Thời gian: 45 phút)

**I. Mục đích của đề kiểm tra:**

***A. Phạm vi kiến thức:*** Từ tiết 01 đến tiết 17 theo PPCT.

***B. Mục đích:***

*- Đối với giáo viên:* Thông qua kiểm tra đánh giá học sinh nắm được mức độ tiếp thu kiến thức của các em, từ đó có biện pháp điều chỉnh trong giảng dạy để khắc phục những yếu kém của các em cũng như nâng cao chất lượng dạy học.

*- Đối với học sinh:* Kiểm tra mức độ nhận thức nhận biết, thông hiểu và vận dụng các kiến thức vật lý của học sinh.

**II. Hình thức kiểm tra:**

- Kết hợp TNKQ và TL (50% TNKQ v 50% TL)

- Số câu TNKQ : 10 câu

- Số câu TL : 2 câu

**III. Thiết lập ma trận đề kiểm tra :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - Nhận biết được chuyển động đều, chuyển động không đều.  - Nhận biết được đơn vị đo của các đại lượng trong công thức tính vận tốc.  - Nhận biết được tính tương đối của chuyển động để xác định vật mốc. | | - Phân biệt được các hiện tượng về lực ma sát trượt, ma sát lăn, ma sát nghỉ. | | - Vận dụng được công thức v =  - Tính được tốc độ trung bình của chuyển động không đều. | | | -. Tính được tốc độ của vật thông qua tốc độ trung bình của chuyển động không đều. | |  |
| *Số câu hỏi* | *1* |  | *1* | *1* | *1* | *1* | |  | *1* | ***6***  ***3đ***  ***30%*** |
| *Số điểm* | *0.5* |  | *0.5* | *0.5* | *0.5* | *0.5* | |  | *0.5* |
| *Tỉ lệ %* | *5%* |  | *5%* | *5%* | *5%* | *5%* | |  | *5%* |
| 2. Lực, sự cân bằng lực, quán tính. | - Nhận biết được 2 lực cân bằng.  - Nhận biết được các loại lực ma sát.  - Nhận biết quán tính của vật. | | - Hiểu được quán tính của vật là tính giữ nguyên vận tốc cả về hướng và độ lớn để giải thích các hiện tượng thực tế. | |  | | |  | |  |
| *Số câu hỏi* | *2* |  | *2* |  |  |  | | *1* | *1* | ***6***  ***7đ*** |
| *Số điểm* | *1* |  | *1* |  |  |  | | *3* | *2* |
| *Tỉ lệ %* | *10%* |  | *10%* |  |  |  | | *30%* | *20%* | ***70%*** |
| **TS**  **câu hỏi** | ***3*** | | ***4*** | | ***3*** | | | ***2*** | | ***12*** |
| **TS điểm** | ***1.5*** | | ***2.0*** | | ***1.5*** | | | ***5.0*** | | ***10đ*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***15%*** | | ***20%*** | | ***15%*** | | | ***50%*** | | ***100%*** |

**IV. ĐỀ KIỂM TRA ( 45 phút ). VẬT LÍ 8 – HKI ( Năm học 2022 - 2023)**

***A/ TRẮC NGHIỆM ( 5 điểm) Khoanh tròn trước câu trả lời đúng nhất.***

**Câu 1:** 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 2:** Khi chỉ chịu tác dụng của hai lực cân bằng thì:

A. Vật đang đứng yên sẽ chuyển động nhanh dần.

B. Vật đang chuyển động sẽ dừng lại.

C. Vật đang chuyển động đều sẽ không còn chuyển động đều nữa.

D. Vật đang đứng yên sẽ đứng yên, hoặc vật đang chuyển động sẽ chuyển động thẳng đều.

**Câu 3:** Hành khách ngồi trên xe ô tô đang chuyển động bỗng thấy mình bị nghiêng người sang trái, chứng tỏ xe:

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

C. Đột ngột rẽ sang trái. D. Đột ngột rẽ sang phải.

**Câu 4:** Trong các chuyển động sau đây, chuyển động nào là chuyển động đều?

A. Chuyển động của đầu cánh quạt khi quạt chạy ổn định.

B. Chuyển động của ô tô khi bắt đầu khởi hành.

C. Chuyển động của xe đạp khi xuống dốc.

D. Chuyển động của tàu hỏa khi vào ga.

**Câu 5:** Đơn vị của vận tốc là:

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

**Câu 6:** Một người đi xe đạp trong 30 phút với vận tốc là 12km/h. Quãng đường mà người đó đi được là:

A. 0,4 km. B. 0,6 km. C. 6 km. D. 36 km.

**Câu 7:** Trường hợp nào sau đây làm xuất hiện lực ma sát trượt :

A. Bánh xe lăn trên mặt đường. B. Kéo khúc gỗ trượt trên mặt sàn.

C. Một vật đang nằm trên dốc. D. Lò xo bị nén lại.

**Câu 8:** Công thức tính áp suất gây ra bởi chất lỏng có trọng lượng riêng d tại một điểm cách cách mặt thoáng có độ cao h là :

A. p = d.h B. p = h/d C. p = d/h D. công thức khác

**Câu 9:** Công thức nào sau đây là công thức tính áp suất:

A.  B. C. D.

**Câu 10:** Hành khách đang ngồi trên ô tô đang chạy trên đường bỗng bị ngã người ra phía sau, chứng tỏ ô tô đang:

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

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

***B/ TỰ LUẬN ( 5 điểm)***

**Câu 11:** (3 điểm) Thế nào là chuyển động đều, chuyển động không đều? Cho ví dụ?

**Câu 12:** (2 điểm) Đổi đơn vị và điền vào chỗ trống của các câu sau: ( Điền vào dấu **chấm chấm**… ở dưới )

1. ……km/h = 5 m/s. b) 50 km/h = …… m/s.
2. 12 m/s = ……km/h. d) ….. m/s = 90 km/h.

\*\*\*HẾT\*\*\*

**BÀI LÀM:**

***A/ TRẮC NGHIỆM:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**V. ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM**

**A. Trắc nghiệm**

*(mỗi câu trả lời đúng 0,5đ)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | A | D | D | A | C | C | B | A | A | C |

**B. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **11** | - Chuyển động đều là chuyển động mà vận tốc có độ lớn không thay đổi theo thời gian.  Ví dụ:  + Chuyển động của đầu cánh quạt khi quạt quay ổn định.  - Chuyển động không đều là chuyển động mà vận tốc có độ lớn thay đổi theo thời gian.  Ví dụ:  + Chuyển động của xe ô tô trên đường, lúc nhanh lúc chậm khác nhau, vận tốc của ô tô thay đổi theo thời gian ⇨ chuyển động đó là chuyển động không đều. | 1,0  0,5  1,0  0,5 |
| **12** | 1. 18 km/h = 5 m/s. b) 50 km/h = 14 m/s. 2. 12 m/s = 43 km/h. d) 25 m/s = 90 km/h. | 1,0  1,0 |

CHUYÊN MÔN TỔ TRƯỞNG GV RA ĐỀ