

Đề kiểm tra 15 phút học kì 1 Vật lý lớp 8 - Đề số 3

Câu 1: Có một ô tô đang chạy trên đường. Trong các câu mô tả sau đây, câu nào không đúng?

- A. Ô tô chuyển động so với mặt đường.
- B. Ô tô đứng yên so với người lái xe.
- C. Ô tô chuyển động so với người lái xe.
- D. Ô tô chuyển động so với cây bên đường.

Câu 2: Quỹ đạo chuyển động của một vật là:

- A. Đường mà vật chuyển động vạch ra trong không gian.
- B. Đường thẳng vật chuyển động vạch ra trong không gian.
- C. Đường tròn vật chuyển động vạch ra trong không gian.
- D. Đường cong vật chuyển động vạch ra trong không gian.

Câu 3: Một canô đi xuôi dòng nước từ địa điểm A đến B hết 30 phút. Nếu canô đi ngược dòng nước từ B về A thì hết 45 phút. Nếu canô tắt máy trôi theo dòng nước thì thời gian đi từ A đến B là

- A. 1,5h.
- B. 2,5h.
- C. 2h.
- D. 3h.

Câu 4: Một viên bi lăn trên mặt bàn nhẵn, phẳng nằm ngang. Coi ma sát và sức cản của không khí là không đáng kể. Phương án nào dưới đây là đúng?

- A. Tổng các lực tác dụng lên viên bi là bằng không.
- B. Quỹ đạo chuyển động của viên bi là tròn
- C. Trọng lực đã làm cho viên bi chuyển động.
- D. Lực tác dụng của mặt bàn lên viên bi đã làm cho viên bi chuyển động.

Câu 5: Mặt lốp ô tô, xe máy, xe đạp có khía rãnh để

- A. Tăng ma sát.
- B. Giảm ma sát.
- C. Tăng quán tính.
- D. Giảm quán tính.

Câu 6: Một ô tô đang chuyển động trên đường. Trong các mô tả dưới đây, câu nào không đúng?

- A. Ô tô chuyển động so với người lái xe.
- B. Ô tô đứng yên so với người lái xe.

C. Ô tô chuyển động so với mặt đường.

D. Ô tô chuyển động so với cây ven đường.

Câu 7: Nếu biết độ lớn vận tốc của một vật, ta có thể

A. Biết được quỹ đạo của vật là đường tròn hay đường thẳng

B. Biết được vật chuyển động nhanh hay chậm.

C. Biết được tại sao vật chuyển động.

D. Biết được hướng chuyển động của vật.

Câu 8: Đường bay từ Hà Nội đến Thành phố Hồ Chí Minh dài 1400km. Một máy bay bay đều thì thời gian bay là 2 giờ. Vận tốc của máy bay có giá trị là

A. 7000 km/h.

B. 700km/h.

C. 700,09m/s.

D. 700m/s.

Câu 9: Lực nào sau đây không phải là lực ma sát?

A. Lực xuất hiện khi bánh xe trượt trên mặt đường lúc phanh gấp.

B. Lực giữ cho vật còn đứng yên trên mặt bàn bị nghiêng

C. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn.

D. Lực xuất hiện khi viên bi lăn trên mặt sàn.

Câu 10: Trường hợp nào dưới đây có xuất hiện lực ma sát nghỉ?

A. Chiếc xe “tắt máy” đang nằm yên trên đường dốc.

B. Chuyển động của khúc gỗ trượt trên mặt sàn.

C. Chuyển động của các bánh xe lăn trên mặt đường.

D. Chuyển động của cành cây khi có gió thổi.

Câu 11: Ngồi trên chiếc xe đạp đang chạy, hãy cho biết:

a. Các bộ phận nào của xe chuyển động theo quỹ đạo thẳng?

b. Các bộ phận nào của xe chuyển động theo quỹ đạo tròn?

Câu 12: Cho một ví dụ về ma sát có hại và một ví dụ về ma sát có lợi.

Đáp án Đề kiểm tra 15 phút Vật lý 8

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

Câu 11:

- a) Khung xe, và phần dây xích khi chưa ăn vào các đĩa, chuyển động theo đường thẳng.
- b) Bánh xe, bàn đạp,... chuyển động theo đường tròn.

Câu 12:

- Ma sát có hại: ma sát giữa các trục quay, làm cản trở chuyển động của bánh xe, máy móc.
- Ma sát có lợi: ma sát giữa má phanh và trục hoặc vành xe để hãm các xe cộ khi phanh

Xem thêm tài liệu tại đây: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-8>