

TRƯỜNG THCS ĐÌNH XUYÊN

ĐỀ KIỂM TRA VIẾT  
MÔN: VẬT LÝ LỚP: 8

Thời gian: 45 phút  
Năm học: 2014 - 2015

ĐỀ CHẤM

I. Trắc nghiệm: Khoanh tròn vào chữ cái đầu mỗi ý trả lời đúng và đầy đủ nhất mà em chọn. (4 điểm - mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm)

Câu 1: Có một ô tô đang chạy trên đường. Trong các câu mô tả sau, 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: Cặp lực nào sau đây là hai lực cân bằng?

- a. Hai lực cùng cường độ, cùng phương.  
b. Hai lực cùng phương, ngược chiều.  
c. Hai lực cùng phương, cùng cường độ, cùng chiều.  
d. Hai lực cùng đặt lên một vật, cùng cường độ, có phương nằm trên một đường thẳng, ngược chiều.

Câu 3: Hành khách đang ngồi trên ô tô đang chạy trên đường bỗng bị nghiêng sang trái chứng tỏ ô tô đang:

- a. Đột ngột giảm vận tốc    b. Đột ngột tăng vận tốc.  
c. Đột ngột rẽ trái    d. Đột ngột rẽ phải.

Câu 4 : Một người đi được quãng đường  $s_1$  hết  $t_1$  giây, đi quãng đường tiếp theo  $s_2$  hết thời gian  $t_2$  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.  $v_{tb} = \frac{v_1 + v_2}{2}$     b.  $v_{tb} = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2}$                       c.  $v_{tb} = \frac{s_1}{t_1} + \frac{s_2}{t_2}$                       d. Công thức b và c đúng.

Câu 5: Đơn vị của vận tốc là :

- a. km.h                      b. m/s                      c. m.s                      d. s/m

Câu 6: Độ lớn của vận tốc biểu thị tính chất nào của chuyển động ?

- a. Quãng đường chuyển động dài hay ngắn                      b. Tốc độ chuyển động nhanh hay chậm  
c. Thời gian chuyển động lớn hay nhỏ                                      d. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 7 : Đưa một vật nặng hình trụ lên cao bằng hai cách, hoặc là lăn vật trên mặt phẳng nghiêng hoặc là kéo vật trượt trên mặt phẳng nghiêng. Cách nào lực ma sát nhỏ hơn?

- a. Lăn vật    b. Kéo vật.  
c. Cả hai cách như nhau    d. Không so sánh được.

Câu 8 : Một người đi xe đạp trong 2 giờ với vận tốc trung bình là 12,5 km/h. Quãng đường người đó đi được là :

- a. 22,5 km.                      b. 30 km                      c. 12,5 km                      d. 25 km.

II. Tự luận:

Câu 9: Một xe khách đang chuyển động trên đường thẳng bỗng đột ngột tăng tốc. Hỏi hành khách ngồi trên xe bị ngã về phía nào? giải thích?(1,5 đ)

Câu 10: Hãy biểu diễn lực sau: Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải và có độ lớn 2000 N (1 cm ứng với 500N) (1,5 đ)

Câu 11: Một người đi xe đạp từ A đến B. Trong đoạn đường đầu người đó đi mất 10 phút với vận tốc 15km/h. Đoạn đường còn lại mất 30 phút, với vận tốc 12 km/h.

- a. Hỏi đoạn đường AB dài bao nhiêu Km? (2đ)  
b. Tính vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường.(1đ)

TRƯỜNG THCS ĐÌNH XUYÊN

**ĐỀ KIỂM TRA VIẾT**  
**MÔN: VẬT LÝ LỚP: 8**

Thời gian: 45 phút

Năm học: 2013 - 2014

**ĐỀ LỄ**

**I. Trắc nghiệm: Khoanh tròn vào chữ cái đầu mỗi ý trả lời đúng và đầy đủ nhất mà em chọn. (4 điểm - mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm)**

**Câu 1: Trạng thái của vật sẽ thay đổi như thế nào khi chịu tác dụng của hai lực cân bằng?**

- A. Vật đang chuyển động sẽ chuyển động nhanh lên
- B. Vật đang đứng yên sẽ chuyển động
- C. Vật đang chuyển động sẽ chuyển động chậm lại
- D. Vật đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều

**Câu 2: Độ lớn của vận tốc biểu thị tính chất nào của chuyển động ?**

- A. Quãng đường chuyển động dài hay ngắn
- B. Tốc độ chuyển động nhanh hay chậm
- C. Thời gian chuyển động lớn hay nhỏ
- D. Cả A, B, C đều đúng.

**Câu 3: Đơn vị vận tốc phụ thuộc vào:**

- A. Đơn vị thời gian
- B. Đơn vị chiều dài
- C. Đơn vị chiều dài và đơn vị thời gian
- D. Cả A, B, C đều đúng.

**Câu 4: Vận tốc của một ô tô là 36km/h. Điều đó cho biết gì?**

- A. Ô tô chuyển động trong một giờ
- B. Trong mỗi giờ, ô tô đi được 36km.
- C. Ô tô đi 1km trong 36giờ
- D. Ô tô chuyển động được 36km.

**Câu 5: Hành khách ngồi trên ô tô đang chạy bỗng thấy mình bị nghiêng sang bên phải chứng tỏ ô tô:**

- A. đột ngột rẽ sang phải
- B. đột ngột rẽ sang trái.
- C. đột ngột tăng vận tốc.
- D. đột ngột giảm vận tốc.

**Câu 6: Cách nào làm giảm được lực ma sát?**

- A. Tăng độ nhám của bề mặt tiếp xúc.
- B. Tăng độ nhẵn giữa các mặt tiếp xúc.
- C. Tăng lực ép lên mặt tiếp xúc.
- D. Tăng diện tích bề mặt tiếp xúc.

**Câu 7: Lực ma sát tác dụng lên vật chuyển động trong trường hợp nào nêu sau đây là có ích ?**

- A. Ô tô rời bến.
- B. Kéo vật trượt lên mặt sàn.
- C. Vật được kéo trượt lên mặt phẳng nghiêng lên cao.
- D. Xe máy cần chuyển động chậm lại.

**Câu 8 : Một người đi xe đạp trong 1,5 giờ với vận tốc trung bình là 12 km/h. Quãng đường người đó đi được là :**

- a. 30 km.
- b. 12 km
- c. 18 km
- d. 24 km.

**II. Tự luận:**

**Câu 9:** Một xe khách đang chuyển động nhanh trên đường thẳng bỗng đột ngột phanh gấp. Hỏi hành khách ngồi trên xe bị ngã về phía nào? giải thích? (1,5 đ)

**Câu 10:** Hãy biểu diễn lực sau: Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái và có độ lớn 10000N (1 cm ứng với 2500N) (1,5 đ)

**Câu 11:** Một người đi xe đạp từ A đến B. Trong đoạn đường đầu người đó đi mất 20 phút với vận tốc 12km/h. Đoạn đường còn lại mất 15 phút, với vận tốc 14 km/h.

- a. Hỏi đoạn đường AB dài bao nhiêu Km? (2đ)
- b. Tính vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường.(1đ)

*Học sinh làm bài vào đề -Chúc các em làm bài tốt*

## HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 45 PHÚT – MÔN VẬT LÝ 8

### I. ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu	Đề chẵn	Đề lẻ
1	c	d
2	d	b
3	d	c
4	b	b
5	b	b
6	b	b
7	a	d
8	d	c

### III. ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN

Đề chẵn	Đề lẻ	Điểm
<p><b>Câu 9:</b> Một xe khách đang chuyển động trên đường thẳng bỗng đột ngột tăng tốc. Hỏi Hành khách ngồi trên xe bị ngã về phía nào? giải thích?                      Trả lời: Hành khách bị ngã về phía sau. Do xe đang đi thẳng mà tăng tốc đột ngột thì chân người đó tăng tốc đột ngột cùng xe nhưng người không kịp tăng tốc cùng xe do có quán tính.</p>	<p><b>Câu 9:</b> Một xe khách đang chuyển động nhanh trên đường thẳng bỗng đột ngột phanh gấp. Hỏi hành khách ngồi trên xe bị ngã về phía nào? giải thích?                      (1,5 đ)                      Trả lời: Hành khách bị ngã về phía trước. Do xe đang đi nhanh mà đột ngột phanh gấp thì chân người đó đột ngột dừng cùng xe nhưng phần thân trên không kịp dừng do có quán tính.</p>	(1,5 đ)
<p><b>Câu 10 :</b> Hãy biểu diễn lực sau: Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái và có độ lớn 2000 N (1 cm ứng với 500N)</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p><b>Câu 10:</b> Hãy biểu diễn lực sau: Lực kéo vật có phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái và có độ lớn 10000N (1 cm ứng với 2500N) (1,5 đ)</p> <div style="text-align: center;"> </div>	(1,5 đ)
<p><b>Câu 11:</b> Một người đi xe đạp từ A đến B. Trong đoạn đường đầu người đó đi mất 10 phút với vận tốc 15km/h. Đoạn đường còn lại mất 30 phút, với vận tốc 12 km/h.</p> <p>c. Hỏi đoạn đường AB dài bao nhiêu Km? (2đ)</p> <p>d. Tính vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường.(1đ)</p>	<p><b>Câu 11:</b> Một người đi xe đạp từ A đến B. Trong đoạn đường đầu người đó đi mất 20 phút với vận tốc 12km/h. Đoạn đường còn lại mất 15 phút, với vận tốc 14 km/h.</p> <p>e. Hỏi đoạn đường AB dài bao nhiêu Km? (2đ)</p> <p>f. Tính vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường.(1đ)</p>	(3 đ)
<p>Trả lời:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính được chiều dài của đoạn đường đầu: <math>S_1 = 2,5 \text{ Km}</math></li> <li>- Tính được chiều dài của đoạn đường còn lại: <math>S_2 = 6 \text{ Km}</math></li> </ul>	<p>a - Tính được chiều dài của đoạn đường đầu: <math>S_1 = 4 \text{ Km}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính được chiều dài của đoạn đường còn lại: <math>S_2 = 3,5 \text{ Km}</math></li> </ul>	0,5đ
		0,5đ

- Tính được chiều dài của đoạn đường AB: $A = 8,5 \text{ Km}$	- Tính được chiều dài của đoạn đường AB: $A = 7,5 \text{ Km}$	1 đ
b. vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường. Là: $v = s/t = 12,75 \text{ km/h}$	b. vận tốc trung bình của người đó trên toàn bộ quãng đường. Là: $v = s/t = 12,9 \text{ km/h}$	0,5 đ