

ĐỀ THI KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2015 – 2016

MÔN Vật Lý – LỚP 6

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian phát đề)

I. Trắc nghiệm (3,0 điểm) Thời gian 10 phút

Chọn phương án đúng nhất trong các câu sau đây:

Câu 1: Trên một hộp mút Tết có ghi 450g. Số đó chỉ:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| a. Sức nặng của hộp mút | b. Thể tích của hộp mút |
| c. Khối lượng của mút chứa trong hộp | d. Sức nặng và khối lượng của hộp mút |

Câu 2: Dụng cụ đo độ dài là:

- a. Ca đong có ghi sẵn dung tích
- b. Bình chia độ
- c. Thước cuộn
- d. Lực kế

Câu 3: Người ta dùng một bình chia độ ghi tới cm^3 chứa 45 cm^3 nước để đo thể tích của một hòn đá. Khi thả hòn đá vào bình, mực nước trong bình dâng lên tới vạch 92cm^3 . Thể tích của hòn đá là

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| a. 27cm^3 | b. 47cm^3 | c. 92cm^3 | d. 187cm^3 |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|

Câu 4: Dụng cụ **không** đo được thể tích chất lỏng là:

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| a. Ca đong có ghi sẵn dung tích | b. Bình chia độ |
| c. Xi lanh có ghi sẵn dung tích | d. Bình tràn |

Câu 5: Khi chiếc vợt đập vào quả bóng thì lực mà vật tác dụng lên quả bóng gây ra kết quả gì?

- a. Chỉ làm biến đổi chuyển động của quả bóng
- b. Chỉ làm biến dạng quả bóng
- c. Không gây ra hiện tượng gì
- d. Làm biến đổi chuyển động và làm biến dạng quả bóng

Câu 6: Đơn vị của trọng lượng riêng là gì?

- a. N/m^3
- b. N
- c. kg/m^3
- d. N/m^2

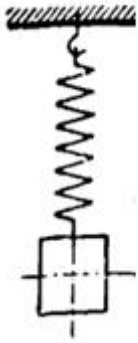
II. Tự luận (7,0 điểm) Thời gian 35 phút

Câu 1: (1,0 điểm) Thế nào là hai lực cân bằng?

Câu 2: (2,0 điểm) Treo vật cố định trên một lò xo như hình vẽ

a. Vật chịu tác dụng của những lực nào?

b. Tại sao vật đứng yên?



Câu 3: (4,0 điểm) Một quả cầu có khối lượng bằng 4,5kg; thể tích bằng $2dm^3$. Hãy tính:

- a. Trọng lượng của quả cầu?
- b. Khối lượng riêng của chất làm quả cầu?
- c. Hãy cho biết quả cầu này làm bằng chất gì?

d. Nếu quả cầu khác làm bằng chất trên có thể tích 6dm^3 thì trọng lượng của nó là bao nhiêu?

Cho bảng khối lượng riêng của một số chất như sau:

Chất	Khối lượng riêng (kg/m^3)	Chất	Khối lượng riêng (kg/m^3)
Nhôm	2700	Thủy ngân	13600
Sắt	7800	Nước	1000
Chì	11300	Xăng	700

—
Hết