

PHÒNG GD&ĐT HOÀNH BỒ
TRƯỜNG TH&THCS KỲ THUẬN

KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2016 - 2017

MÔN: VẬT LÝ LỚP 6

Thời gian làm bài: 45 phút

A. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Khoanh tròn vào một chữ cái in hoa trước câu trả lời đúng.

Câu 1: Dụng cụ nào sau đây dùng để đo độ dài?

- A. Thước B. Lực kế C. Cân D. Bình chia độ

Câu 2: Để đo thể tích một vật, người ta dùng đơn vị:

- A. kg. B. N/m^3 C. m^3 D. m.

Câu 3: Lực nào dưới đây là lực đàn hồi:

- A. Lực hút của nam châm tác dụng lên miếng sắt.
B. Lực đẩy của lò xo dưới yên xe đạp.
C. Trọng lượng của một quả nặng.
D. Lực kết dính giữa băng keo với một mặt phẳng.

Câu 4: Một học sinh đá vào quả bóng. Có hiện tượng gì xảy ra đối với quả bóng?

- A. Quả bóng bị biến dạng.
B. Chuyển động của quả bóng bị biến đổi.
C. Quả bóng bị biến dạng, đồng thời chuyển động của nó bị biến đổi.
D. Không có sự biến đổi nào xảy ra.

Câu 5: Công thức liên hệ giữa trọng lượng và khối lượng là:

- A. $P = 10.m$ B. $D = m/V$ C. $d = P/V$ D. $d = 10.D$.

Câu 6: Một bạn học sinh nặng 17kg. Trọng lượng bạn học sinh đó là:

- A. 17 N B. 170 N C. 1700 N D. 17000N

B. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu 7: (2,0 điểm) Lực là gì? Ví dụ. Nêu kết quả tác dụng của lực?

Câu 8: (3,0 điểm) Một vật có khối lượng 180 kg và thể tích $1,2 m^3$.

- a) Tính khối lượng riêng của vật đó.
b) Tính trọng lượng của vật đó.

Câu 9: (2,0 điểm)

- a) Kể tên các loại máy cơ đơn giản?
- b) Muốn đưa một thùng dầu nặng 120 kg từ dưới đất lên xe ô tô. Ta nên sử dụng loại máy cơ đơn giản nào?

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ 1 MÔN VẬT LÝ LỚP 6

Câu	Đáp án	Điểm												
1...6	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>A</td><td>C</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	A	C	B	C	A	B	3,0
1	2	3	4	5	6									
A	C	B	C	A	B									
7	- Tác dụng đẩy, kéo của vật này lên vật khác gọi là lực. Lấy VD - Kết quả tác dụng của lực: + Làm biến đổi chuyển động của vật. + Làm vật biến dạng.	1,0 0,5 0,5												
8	Tóm tắt: m = 180kg; V = 1,2 m³ D = ?; P = ? Giải: Khối lượng riêng của vật là: $D = \frac{m}{V} = \frac{180}{1,2} = 150 \text{ (kg/m}^3\text{)}$ Trọng lượng của vật là: P = 10.m = 10.180 = 1800 (N)	1,5 1,5												
9	a, Các loại máy cơ đơn giản: Mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy, ròng rọc. b, Dùng mặt phẳng nghiêng	1,0 1,0												