PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA
TRƯỜNG THCS HUY VĂN

NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÍ 6
(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)

Câu 1. Khi nung nóng một vật rắn, điều gì sau đây sẽ xảy ra
A. Khối lượng vật giảm
B. Trọng lượng của vật tăng
C. Lượng chất của vật tăng
D. Trọng lượng riêng của vật giảm

Câu 2. Cho bảng 1 biểu thị độ tăng chiều dài của một số thanh kim loại khác nhau có cùng chiều dài ban đầu 1m khi nhiệt độ tăng lên 50^{o}C. Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ ít tới nhiều dưới đây, cách sắp xếp đúng là:

Nhôm	0,120 cm
Đồng	0,086 cm
Sắt	0,060 cm

Bảng 1

A. Nhôm, đồng, sắt
B. Sắt, đồng, nhôm
C. Sắt, nhôm, đồng
D. Đồng, nhôm, sắt

Câu 3. Hiện tượng nào sau đây sẽ xảy ra đối với khối lượng riêng của một chất lỏng khi đun nóng một lượng chất lỏng này trong bình thủy tinh
A. Khối lượng riêng của chất lỏng thoạt đầu giảm, rồi sau đó tăng
B. Khối lượng riêng của chất lỏng giảm
C. Khối lượng riêng của chất lỏng không thay đổi
D. Khối lượng riêng của chất lỏng tăng

Câu 4: Một vận động viên nhảy cao đã dùng chân đạp xuống đất trước khi nhảy qua xà. Kết luận nào sau đây sai:
A. Trước khi nhảy qua xà, VĐV đó đã tác dụng một lực xuống mặt đất.
B. Mặt đất cũng tác dụng vào chân VĐV một lực.
C. Lực của mặt đất tác dụng vào chân người và lực của chân người tác dụng vào mặt đất là cặp lực cân bằng nhau.
D. Nhờ lực tác dụng của mặt đất mà người đó bị nhảy lên cao.

Câu 5: Hai lực cân bằng là hai lực mạnh như nhau và:
A. Cùng phương, cùng chiều.
B. Khác phương, ngược chiều.
C. Cùng phương, ngược chiều.
D. Khác phương, cùng chiều.

Câu 6: Có hai chiếc lực kế được móc vào nhau. Kéo đầu mút của lực kế bên phải để lực kế này chỉ 100N. Lực kế còn lại sẽ chỉ:
A. 100N. B. 50N. C. 200N. D. 150N.

Câu 7: Trong xây dựng, người ta sử dụng dụng cụ nào để xác định phương thẳng đứng của cột bê tông?
A. Lực kế
B. Thước
C. Dây chỉ dài.
D. Qủa dọi gồm một quả nặng được buộc vào một sợi dây mảnh nhẹ.

***Câu 8*:** Trường hợp nào sau đây là thí dụ về trọng lực có thể làm cho một vật đứng yên phải chuyển động?
A. Một vật được tay kéo trượt trên mặt bàn nằm ngang.
B. Một vật được ném thì bay lên cao.
C. Một vật được thả thì rơi xuống.

D. Qủa bóng được đá thì lăn trên sân.

Câu 9: Một bóng đèn được treo trên cây cột điện được giữ nguyên vị trí vì:

A. Chịu lực giữ của sợi dây B. Chịu lực hút của Trái đất

C. Không chịu lực nào tác dụng D. Chịu tác dụng của hai lực cân bằng

Câu 10: Dùng ngón tay ấn vào quả bóng làm quả bóng biến dạng. Nguyên nhân

A. Do lực của tay tác dụng vào quả bóng

B. Do lực của quả bóng tác dụng vào tay

C. Do hai lực tay tác dụng vào bóng và bóng tác dụng trở lại tay cân bằng

D. Cả ba kết luận trên đều sai

Câu 11: Đá quả bóng chuyển động va vào tường và nảy ra. Lực nào đã làm quả bóng biến dạng và làm quả bóng bật ngược trở lại:

A. Lực của chân người tác dụng vào quả bóng

B. Lực của quả bóng tác dụng vào tường

C. Lực của tường tác dụng vào quả bóng

D. Lực hút của Trái Đất tác dụng vào quả bóng

Câu 12: Treo quả nặng vào đầu của lò xo, lò xo dãn dài ra. Khi cả hai đứng yên, những lực nào đã tác dụng vào quả nặng và hướng của chúng như thế nào?

Câu 13: Dùng quả nặng có khối lượng bằng 50g treo vào đầu một lò xo, lò xo dãn ra 0,1dm. Muốn lò xo dãn ra 3cm thì treo thêm quả nặng nặng bao nhiêu?.

----------*Hết*----------