|  |  |
| --- | --- |
| 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)**

**ĐỀ 2**

**I/** **TRẮC NGHIỆM** **(6 điểm) Chọn đáp án đúng và ghi rõ nội dung đáp án đúng.**

**Câu 1:** Để đo chiều dài của một vật (ước lượng khoảng hơn 30cm), nên chọn thước nào trong các thước đo sau:

1. Thước có GHĐ 30cm và ĐCNN 1mm
2. Thước có GHĐ 30cm và ĐCNN 1cm
3. Thước có GHĐ 50cm và ĐCNN 1mm
4. Thước có GHĐ 1m và ĐCNN 5cm

**Câu 2**: Người ta dùng bình chia độ chứa 55cm3 nước để đo thể tích của một vật rắn không thấm nước. Khi thả vật vào bình, vật ngập hoàn toàn trong nước và mực nước trong bình dâng lên tới vạch 100cm3. Thể tích của vật là:

1. 55cm3 B. 100cm3 C. 155cm3 D. 45cm3

**Câu 3**: Một học sinh đá quả bóng vào tường, hiện tượng gì xảy ra với quả bóng?

1. Quả bóng bị biến dạng C. Vừa biến dạng, vừa biến đổi chuyển động
2. Quả bóng bị biến đổi chuyển động D. Không có sự biến đổi nào

**Câu 4**: Khi kéo vật khối lượng 2 kg lên theo phương thẳng đứng phải cần lực như thế nào?

1. Lực ít nhất bằng 2N C. Lực ít nhất bằng 200N
2. Lực ít nhất bằng 20N D. Lực ít nhất bằng 2000N

**Câu 5:** Cặp lực nào không cân bằng trong các cặp lực sau?

A. Lực của mặt nước và lực hút của Trái Đất tác dụng vào thuyền để thuyền đứng yên trên mặt nước.

B. Lực của hai em bé kéo hai đầu sợi dây khi sợi dây đứng yên.

C. Lực mà lò xo tác dụng vào vật và lực mà vật tác dụng vào lò xo.

D. Lực nâng của sàn và lực hút của Trái Đất tác dụng vào bàn

**Câu 6**: Khi treo một quả nặng vào đầu dưới của một lò xo thì chiều dài lò xo là 38cm. Biết độ biến dạng của lò xo khi đó là 2cm. Chiều dài tự nhiên của lò xo là bao nhiêu?

1. 40cm B. 36cm C. 2cm D. 38cm

**Câu 7**: Cầu thang là thí dụ của máy cơ đơn giản nào trong các máy cơ đơn giản sau đây?

Mặt phẳng nghiêng B. Đòn bẩy C. Ròng rọc D. Pa lăng

**Câu 8**: Dùng mặt phẳng nghiêng để đưa một vật nặng lên cao, có thể

A. làm thay đổi phương của trọng lực tác dụng lên vật.

B. làm giảm trọng lượng của vật.

C. kéo vật lên với lực kéo nhỏ hơn trọng lượng của vật.

D. kéo vật lên với lực kéo lớn hơn trọng lượng của vật.

**Câu 9:** Để đưa các thùng đựng dầu lên xe tải, một người đã lần lượt dùng bốn tấm ván làm mặt phẳng nghiêng. Biết với bốn tấm ván này người đó đã đẩy thùng dầu đi lên với các lực lần lượt là: F1 = 1000N; F2 = 200N; F3 = 500N; F4 = 1200N. Hỏi tấm ván nào dài nhất?

A. Tấm ván 1               B. Tấm ván 2.

C. Tấm ván 3.               D. Tấm ván 4.

**Câu 10**: Cân nào sau đây không phải là một ứng dụng của đòn bẩy?

A. Cân Rô-béc-van.            B. Cân đồng hồ.

C. Cân đòn.                   D. Cân tạ.

**Câu 11:** Đơn vị không phải là đơn vị đo thể tích

1. cc. B. ml. C. m2. D. m3.

**Câu 12:** Chiếc bàn học nằm yên trên sàn vì

A. không chịu tác dụng của lực nào.

B. chỉ chịu lực nâng của sàn.

C. chịu hai lực cân bằng: Lực nâng của sàn và lực hút của Trái Đất.

D. chỉ chịu lực hút của Trái Đất.

**II. TỰ LUẬN ( 4 điểm)**

**Câu 1**(1 điểm): Đổi các đơn vị sau

a) 90lạng =................tạ =.................dag

b) 478l =...............cc =..............m3 =..............ml

c) 670mm =.............dam =...............cm

**Câu 2** (1,5 điểm): Mỗi hòn gạch "hai lỗ" có khối lượng 1,5kg. Hòn gạch có thể tích 1100cm3. Mỗi lỗ có thể tích 190cm3. Tính khối lượng riêng và trọng lượng riêng của gạch.

**Câu 3** (1,5 điểm): Một vật có khối lượng 500g treo trên một sợi dây đứng yên.

a) Giải thích vì sao vật đứng yên.

b) Kể tên các lực tác dụng lên vật. Xác định phương, chiều, độ lớn của các lực vừa kể trên?

*-----------------------Hết-----------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(kí, ghi rõ họ tên)*  **Đào Thị Phương Anh** | **NHÓM TRƯỞNG**  *(kí, ghi rõ họ tên)*  **Đinh Thị Chi** |