

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

ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm (3 điểm) Chọn và ghi rõ đáp án đúng cho các câu sau (mỗi câu đúng được 0,5 điểm)

Câu 1: Độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) của một thước đo độ dài là:

- A. Khoảng cách ngắn nhất giữa hai số gần nhau ghi trên thước đo
- B. Khoảng cách giữa hai vạch chia trên thước
- C. Giá trị bằng số ghi đầu tiên trên thước đo
- D. Giá trị độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước đo.

Câu 2: Người ta dùng bình chia độ chứa 100cm^3 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 200cm^3 . Thể tích của vật là:

- A. 100cm^3
- B. 95cm^3
- C. 200cm^3
- D. 300cm^3

Câu 3: Đơn vị khối lượng riêng là:

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

Câu 4: Khi kéo vật khối lượng 1 kg lên theo phương thẳng đứng phải cần lực như thế nào?

- A. Lực ít nhất bằng 1000N
- B. Lực ít nhất bằng 100N
- C. Lực ít nhất bằng 10N
- D. Lực ít nhất bằng 1N

Câu 5: Hệ thức nào dưới đây biểu thị mối liên hệ giữa trọng lượng riêng và khối lượng riêng của cùng một chất?

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

Câu 6: Cầu thang là thí dụ của máy cơ đơn giản nào trong các máy cơ đơn giản sau đây?

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

II. Tự luận (7 điểm)

Câu 1 (3 điểm) Sắp xếp theo thứ tự tăng dần (giải thích)

- a) 5lạng; 70dag; 0,9tấn; 600g; 0,05kg
- b) 80dam; 0,9km; 900cm; 768dm.
- c) 567dm^3 ; 0,8l; 700cc; 879ml; $0,9\text{m}^3$

Câu 2 (2 điểm) Tính khối lượng và trọng lượng của một vật bằng nhôm có thể tích 30dm^3 . Biết khối lượng riêng của nhôm là $2700\text{kg}/\text{m}^3$

Câu 3 (2 điểm): Quyển sách nằm yên trên mặt bàn. Giải thích tại sao quyển sách nằm yên. Kể tên các lực tác dụng lên quyển sách, nêu đặc điểm về phương, chiều của các lực này?.

-----Hết-----

ĐỀ 2

A. TRẮC NGHIỆM (3đ) Khoanh tròn vào đáp án đúng ở các câu sau :

Câu 1: Độ chia nhỏ nhất của thước là

- A. độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.
- B. độ dài lớn giữa hai vạch chia bất kỳ trên thước.
- C. độ dài nhỏ nhất có thể đo được bằng thước.
- D. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước.

Câu 2: Trên vỏ túi bột giặt có ghi 1kg. Số đó cho biết gì?

- A. Thể tích của túi bột giặt
- B. Sức nặng của túi bột giặt
- C. Chiều dài của túi bột giặt
- D. Khối lượng của bột giặt trong túi

Câu 3: Một bạn dùng thước đo độ dài có ĐCNN là 1mm để đo độ dài bảng đen. Trong các cách ghi kết quả dưới đây, cách ghi nào là đúng?

- A. 2000mm
- B. 200cm
- C. 20dm
- D. 2m

Câu 4: Người ta dùng bình chia độ chứa 55cm^3 nước để đo thể tích của một vật. Khi thả vật vào bình, vật ngập hoàn toàn trong nước và mực nước trong bình dâng lên tới vạch 100cm^3 . Thể tích của là bao nhiêu?

- A. 45cm^3
- B. 55cm^3
- C. 100cm^3
- D. 155cm^3

Câu 5: Chuyển động nào dưới đây không có sự biến đổi?

- A. Một chiếc tàu hỏa đang chạy bỗng bị hãm phanh, tàu dừng lại
- B. Cánh quạt đang quay ổn định
- C. Một người đi xe đạp đang xuống dốc
- D. Một máy bay đang bay thẳng đều với vận tốc 5000km/h

Câu 6: Trọng lực là

- A. lực đẩy của vật tác dụng lên Trái Đất
- B. lực hút giữa vật này tác dụng lên vật kia.
- C. lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.
- D. lực đẩy của Trái Đất tác dụng lên vật.

B. TỰ LUẬN:

Câu 1(2đ):

- a) Nêu cách đo thể tích của một giọt nước?
- b) Nêu cách đo bề dày của một tờ giấy?

Câu 2 (3đ): Sắp xếp theo thứ tự giảm dần (giải thích)

- a) 700g; 50lạng; 0,08tấn; 389dag
- b) 800mm; 47,8dm; 0,98km; 900m
- c) 400cc; 0,5l; 467ml; $0,06\text{m}^3$

Câu 3 (2 đ): Một vật có khối lượng 108kg, thể tích của vật là 40dm^3

- a) Tính khối lượng riêng của vật này?
- b) Vật này được làm bằng vật liệu gì?
- c) Tính trọng lượng, trọng lượng riêng của vật này?

