

**ĐÁP ÁN:**

**1. Chọn B**

Người thợ may dùng thước dây có GHĐ 1,5m, ĐCNN 5mm để đo vòng cổ khách hàng

**2. Chọn C**

Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thấm nước thì người ta xác định thể tích của vật bằng cách đo thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa

**3. Chọn A**

Bình chia độ có độ chia nhỏ nhất là  $2\text{cm}^3$ , kết quả chỉ có thể là số chẵn

**4. Chọn C**

Lúc quả bóng bàn rơi xuống chạm mặt bàn rồi nảy lên thì lực mà mặt bàn tác dụng lên quả bóng có thể gây ra làm quả bóng bị biến dạng chút ít, đồng thời chuyển động của nó bị biến đổi

**5. Chọn D**

Hai lực được gọi là cân bằng là : Hai lực có phương trên cùng một đường thẳng, ngược chiều, mạnh như nhau tác dụng lên cùng một vật

**6. Chọn B**

Khối lượng của một vật  $m = 20\text{g} = 0,02\text{kg}$

Trọng lượng của một vật  $P = 10m = 10.0,02 = 0,2\text{N}$

**7. Chọn C**

Ví dụ về trọng lực có thể làm cho một vật đang đứng yên phải chuyển động là:

Một vật được thả thì rơi xuống

**8. Chọn C**

Khi kéo vật khối lượng 1kg lên theo phương thẳng đứng phải cần lực ít nhất

bằng trọng lượng vật tức là  $F = P = 10m = 10N$

**9. Chọn B**

Phát biểu đúng: Khối lượng riêng của nước bằng 5/4 khối lượng riêng của dầu hỏa

**10. Chọn D**

Trong 4 cách thì các cách 1 và 4 là làm giảm lực kéo khi đưa vật lên cao bằng mặt phẳng nghiêng

**11. Nguyên tắc đo thể tích chất lỏng**

- a. Ước lượng thể tích vật cần đo.
- b. Chọn bình chia độ có GHĐ và ĐCNN thích hợp
- c. Đặt bình chia độ thẳng đứng
- d. Đặt mắt ngang với độ cao mực chất lỏng trong bình
- e. Đọc và ghi kết quả theo vạch chia gần nhất

**12.** Sở dĩ khi đặt hai quả cân giống nhau ( có khối lượng bằng nhau ) lên hai đĩa cân thì thấy kim không chỉ đúng vạch số 0 là vì cân này có chiều dài hai đòn cân khác nhau nên là cân sai

**13.** Lực tác dụng lên một vật có thể làm *biến đổi chuyển động* của vật hoặc làm nó *biến dạng*

+ Để đo cường độ của lực người ta dùng lực kế

**14.** Con số trên chai nước ngọt có ghi 750ml đó là thể tích nước ngọt trong chai.

+ Đổi đơn vị  $750ml = 0,750 \text{ lít} = 0,000750m^3$

**15.** Mỗi tháng có 30 ngày, mỗi ngày có 24 giờ, mỗi giờ có 3600 giây

Số giọt nước trong 1 tháng:  $n = 30.24.3600 = 2\ 592\ 000$

Thể tích nước là  $V = \frac{2592000}{20} = 129\ 600cm^3 = 0,1296m^3$

hoc360.net