

**ĐÁP ÁN:**

**1. Chọn A**

Một cái bàn có chiều dài lớn hơn 0,5m và nhỏ hơn 1m. Dùng thước có GHĐ là 1m và ĐCNN là 1mm đo chiều dài bàn là thuận lợi nhất và chính xác nhất

**2. Chọn D**

Cách ghi 455cm là **không** đúng vì thước đo có ĐCNN là 2cm thì không thể cho kết quả là số lẻ

**3. Chọn B**

Có thể dùng bình chia độ và bình tràn để đo thể tích của 1 hòn đá sỏi

**4. Chọn D**

Số liệu chỉ khối lượng là: Trên vỏ gói xà phòng bột có ghi: Khối lượng tịnh 1kg

**5. Chọn B**

Gió thổi mạnh không làm cho cây lớn nhanh hơn

**6. Chọn C**

Thể tích hòn đá là :  $V = 95 - 5 = 45\text{cm}^3$

**7. Chọn C**

Hai lực cân bằng có đặc điểm : Cùng phương, ngược chiều, mạnh như nhau

**8. Chọn A**

Công thức tính khối lượng riêng là :  $D = m/V$

**9. Chọn D**

Khối lượng riêng:  $D = m/V = 8\text{kg}/0,002 = 4000\text{kg/m}^3$

Trọng lượng riêng :  $d = 10D = 40000 \text{ N/m}^3$

**10. Chọn B**

Ròng rọc động là loại máy cơ đơn giản không làm thay đổi hướng lực kéo

**11. +** Giới hạn đo của thước là độ dài lớn nhất ghi trên thước

+ Độ chia nhỏ nhất của thước là độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước

**12.** Hai lực cân bằng là hai lực có phương trên cùng một đường thẳng, ngược chiều, mạnh như nhau và tác dụng lên cùng một vật

Vật đặt trên bàn chịu tác dụng của trọng lực và lực đỡ của bàn, hai lực đó là hai lực cân bằng

**13.** Kể tên các loại máy cơ đơn giản : Mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy, ròng rọc.

( Các em tự nêu thí dụ )

**14. a.** Trọng lực là lực hút của Trái Đất. Trọng lượng là cường độ của trọng lực.

Trọng lực có phương thẳng đứng, chiều hướng về phía Trái Đất

b. + 30,5kg tương ứng với 305N

+ Không lớn hơn vì 5 yến = 50kg tương ứng với 500N ( 305N < 500N )

**15.** Khối lượng của nước :  $m = m_1 - m_2 = 110,4 - 12,1 = 98,3\text{g}$

Khối lượng riêng của nước:  $D = 983\text{kg/m}^3$