

ĐÁP ÁN:

1. Chọn C

Câu đúng : GHĐ của một thước đo độ dài lớn nhất ghi trên thước đo

2. Chọn A

Nếu dùng thước có ĐCNN là 1mm để đo cách ghi kết quả đúng là: 2000mm

3. Chọn C

Nên chọn bình chia độ 500ml có vạch chia tới 2ml để đo thể tích của một chất lỏng còn gần đầy chai 0,5l

4. Chọn A

Bình chia độ có độ chia nhỏ nhất là 2cm^3 kết quả ghi đúng là 34cm^3

5. Chọn B

Con số 250g được ghi trên hộp mứt Tết chỉ khối lượng của mứt trong hộp

6. Chọn B

Lực mà gió tác dụng vào thuyền buồm là lực đẩy

7. Chọn D

Một máy bay đang bay thẳng với vận tốc 5000km/h không có sự biến đổi

8. Chọn C

Lực hút của nam châm đã gây ra sự biến đổi là quả nặng chuyển động lại gần nam châm

9. Chọn B

Một quả nặng có trọng lượng 0,1N thì khối lượng là $m = 0,01\text{kg} = 10\text{g}$

10. Chọn B

Lực của một lực sĩ đang giơ quả tạ trên cao và trọng lực tác dụng lên quả tạ là hai lực cân bằng

11. Chọn D

Lực mà nam châm tác dụng vào hòn bi sắt **không** phải là trọng lực

12. Chọn C

Dùng quả nặng có khối lượng bằng 50g treo vào làm lò xo giãn ra 1cm. Vậy muốn lò xo giãn ra 3cm phải treo tổng cộng là 150g nghĩa là thêm một quả nặng 100g

13. Chọn C

Trong các lực trên thì lực đẩy của lò xo dưới yên xe đạp là lực đàn hồi

14. Chọn B

Khối lượng của khối chì $m = D.V = 10.10^{-6}.11300 = 0,113\text{kg} = 113\text{g}$

15. Chọn C

Khối lượng vật $m = 0,8 \text{ tấn} = 800\text{kg}$

Khối lượng riêng của chất: $D = 800\text{kg/m}^3$

Trọng lượng riêng của chất: $d = 10D = 8000\text{N/m}^3$

16. Chọn B

Khối lượng vật: $m = 15,6 \text{ tấn} = 15600\text{kg}$

Khối lượng riêng của sắt $D = \frac{m}{V} = \frac{15600}{2} = 7800\text{kg/m}^3$

17. Chọn D

Đơn vị đo khối lượng riêng là : kg/m^3

18. Chọn B

Cách 1 và 4 làm giảm độ nghiêng của mặt phẳng nghiêng

19. Chọn D

Để làm giảm độ nghiêng ta có thể giảm độ cao kê mặt phẳng nghiêng và tăng chiều dài của mặt phẳng nghiêng

20. Chọn B

Để đưa các thùng đựng dầu lên xe tải, tức là cùng một độ cao. Với tấm ván 2 ta cần đẩy thùng dầu với lực nhỏ nhất nên nó có chiều dài lớn nhất

hoc360.net