

CÁC BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I – LỚP 6

Đề kiểm tra học kì I

Bài kiểm tra học kì I số 4

A. Trắc nghiệm

Câu 1. Người thợ may dùng thước nào dưới đây để đo vòng cổ khách hàng may áo sơ mi ?

- A.Thước kẻ có GHĐ 30cm, ĐCNN 1mm
- B.Thước dây có GHĐ 1,5m, ĐCNN 5mm
- C.Thước mét có GHĐ 1m, ĐCNN 2mm
- D.Thước cuộn có GHĐ 5m, ĐCNN 5mm

Câu 2. 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 này bằng cách nào dưới đây ?

- A.Đo thể tích bình tràn
- B.Đo thể tích bình chứa
- C.Đo thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa
- D.Đo thể tích nước còn lại trong bình tràn sau khi đã thả vật vào bình

Câu 3. Người ta dùng một bình chia độ có độ chia nhỏ nhất là 2cm^3 , chứa 50cm^3 nước để đo thể tích của một vật. Khi thả vật ngập vào nước trong bình thì mực nước dâng lên. Trong các kết quả ghi sau đây có một kết quả đúng đó là :

- A. 32cm^3
- B. $35,0\text{cm}^3$
- C. 33cm^3
- D. $31,0\text{cm}^3$

Câu 4. 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 những hiện tượng gì đối với quả bóng ?

- A.Chỉ có sự biến đổi chuyển động của quả bóng
- B.Chỉ có sự biến dạng chút ít của quả bóng
- C.Quả bóng bị biến dạng chút ít, đồng thời chuyển động của nó bị biến đổi

D.Không làm biến dạng và cũng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng

Câu 5. Hai lực nào sau đây được gọi là cân bằng ?

A.Hai lực cùng phương, cùng chiều, mạnh như nhau tác dụng lên hai vật khác nhau

B.Hai lực cùng phương, cùng chiều, mạnh như nhau tác dụng lên cùng một vật

C.Hai lực cùng phương, ngược chiều, mạnh như nhau tác dụng lên hai vật khác nhau

D.Hai lực có phương trên cùng một đường thẳng, ngược chiều, mạnh như nhau tác dụng lên cùng một vật

Câu 6. Trọng lượng của một vật 20g là bao nhiêu ?

A.0,02N

B.0,2N

C.20N

D.200N

Câu 7. Trường hợp nào sau đây là thí dụ về trọng lực có thể làm cho một vật đang đứng yên phải chuyển động ?

A.Quả bóng được đá thì lăn trên sân

B.Một vật được tay kéo trượt trên mặt bàn nằm ngang

C.Một vật được thả thì rơi xuống

D.Một vật được ném thì bay lên cao

Câu 8. Khi kéo vật khối lượng 1kg 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 9. Cho biết 1kg nước có thể tích 1 lít còn 1kg dầu hỏa có thể tích $\frac{5}{4}$ lít. Phát biểu nào sau đây là đúng ?

A.Khối lượng của 1 lít nước nhỏ hơn khối lượng của 1 lít dầu hỏa

B.Khối lượng riêng của nước bằng $\frac{5}{4}$ khối lượng riêng của dầu hỏa

C. Khối lượng riêng của dầu hỏa bằng $\frac{5}{4}$ khối lượng riêng của nước

D. Khối lượng của 5 lít nước bằng khối lượng của 4 lít dầu hỏa

Câu 10. Trong 4 cách sau :

1. Giảm chiều cao kê mặt phẳng nghiêng

2. Tăng chiều cao kê mặt phẳng nghiêng

3. Giảm độ dài của mặt phẳng nghiêng

4. Tăng độ dài của mặt phẳng nghiêng

Các cách nào làm giảm lực kéo khi đưa vật lên cao bằng mặt phẳng nghiêng ?

A. Các cách 2 và 4

B. Các cách 1 và 3

C. Các cách 2 và 3

D. Các cách 1 và 4

Câu 12. Một chiếc cân đòn đã được điều chỉnh cho kim chỉ đúng vạch số 0 của bảng chia độ. Đặt hai quả cân giống nhau (có khối lượng bằng nhau) lên hai đĩa cân thì thấy kim không chỉ đúng vạch số 0. Em hãy giải thích vì sao ?

Câu 13. Nêu kết quả tác dụng của lực. Để đo cường độ của lực người ta dùng dụng cụ nào ?

Câu 14. Trên chai nước ngọt có ghi 750ml. Con số đó có ý nghĩa gì ? Đổi ra đơn vị lít và m^3

Câu 15. Nước rò rỉ qua đường ống nước của một hộ gia đình trung bình một giọt trong một giây; 20 giọt có thể tích $1cm^3$. Tính thể tích nước rò rỉ qua đường ống trong một tháng