Bộ câu hỏi trắc nghiệm được biên soạn bám sát với nội dung kiến thức trọng tâm bài học và thường xuất hiện trong các kì thi quan trọng. Mời các em học sinh, quý thầy cô giáo theo dõi bộ đề chi tiết dưới đây

Bộ 15 câu hỏi trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 11: Khối lượng riêng Trọng lượng riêng

Câu 1: Công thức nào dưới đây tính trọng lượng riêng của một chất theo trọng lượng và thể tích?

- A.D=P.V
- B.d=VP
- C.d=V.D
- D.d=P/V

Câu 2: CHo biết 13,5kg nhôm có thể tích là 5dm3. Khối lượng riêng của nhôm bằng bao nhiêu?

- A.2700kg/dm3
- B.2700kg/m3
- C.270kh/m3
- D.260kg/m3

Câu 3: Một vật bằng sắt có khối lượng riêng là 7800kh/m3; thể tích 50dm3.Khối lượng của vật là:

- A.390kg
- B.312kg
- C.390000kg
- D.156kg

Câu 4: Một hộp sữa Ông thọ có khối lượng 397g và có thể tích 320cm^3. Hãy tính khối lượng riêng của sữa trong hộp theo đơn vị kg/m^3

- A. 1440,6 kg/m3
- B. 1240,6 kg/m3
- C.
  1740,6 kg/m3

- D.1300,6 kg/m3

Câu 5: Biết 10 lít cát có khối lượng 15 kg. Tính thể tích của 1 tấn cát.

- A. 0,667m3
- B.0,667m4
- C.0,778m3
- D.0,778m4

Câu 6: Cho biết 1kg nước có thể tích 1 lít còn 1kg dầu hỏa có thể tích 5/4 lít. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A.1 lít nước có thể tích lớn hơn 1 lít dầu hỏa
- B.1 lít dầu hỏa có khối lượng lớn hơn 1 lít nước
- C.Khối lượng riêng của dầu hỏa bằng 5/4 khối lượng riêng của dầu hỏa
- D.Khối lượng riêng của nước bằng 5/4 khối lượng riêng của dầu hỏa.

Câu 7: Người ta thường nói đồng nặng hơn nhôm. Câu giải thích nào sau đây là không đúng?

- A. Vì trọng lượng của đồng lớn hơn trọng lượng của nhôm
- B.Vì trọng lượng riêng của đồng lớn hơn trọng lượng riêng của nhôm
- C.Vì khối lượng riêng của đồng lớn hơn khối lượng riêng của nhôm
- D.Vì trọng lượng riêng của miếng đồng lớn hơn trọng lượng của miếng nhôm có cùng thể tích.

Câu 8: Khối lượng riêng của nhôm là bao nhiêu?

- A.1300,6kg/m3
- B.2700N
- C.2700kg/m3
- D.2700N/m3

Câu 9: Muốn đo khối lượng riêng của các hòn bi thủy tinh, ta cần dùng những dụng cụ gì? Hãy chọn câu trả lời đúng.

- A. Chỉ cần dùng một cái cân

- B. Chỉ cần dùng một cái lực kế.
- C. Chỉ cần dùng một cái bình chia độ.
- D. Cần dùng một cái cân và một cái bình chia độ.

Câu 10: Biết 10 lít cát có khối lượng 15kg. Tính trọng lượng của một đống cát 3 m^3.

- A.60000N
- B.30000N
- C.45000N
- D.50000N

Câu 11: Mỗi hòn gạch "hai lỗ" có khối lượng 1,6kg. Hòn gạch có thể tích 1200cm^3. Mỗi lỗ có thể tích 192cm^3. Tính khối lượng riêng và trọng lượng riêng của gạch.

- A. 13270N/m^3
- B. 12654N/m^3
- C. 42608N/m^3
- D. 19608N/m^3

Câu 12:1kg kem giặt VISO có thể tích 900cm^3. Tính khối lượng riêng của kem giặt VISO và so sánh với khối lượng riêng của nước.

- A. 1240kg/m^3
- B. 1200kg/m^3
- C. 1111,1kg/m^3
- D. 1000kg/m^3

Câu 13: Khối lượng riêng của sắt là 7800kg/m^3. Vậy, 1kg sắt sẽ có thể tích vào khoảng

- A. 12,8cm^3
- B. 128cm^3.
- C. 1.280cm^3.
- D. 12.800cm^3.

Câu 14: Khối lượng riêng của dầu ăn vào khoảng 800kg/m^3. Do đó, 2 lít dầu ăn sẽ có trọng lượng khoảng

- A.1,6N.
- B.16N.
- C.160N.
- D. 1600N.

Câu 15: Để xác định khối lượng riêng của các viên sỏi, ba bạn Sử, Sen, Anh đưa ra ý kiến như sau:

Sử: Mình chỉ cần một cái cân là đủ

Sen: Theo mình, cần một bình chia độ mới đúng

Anh: Sai bét, phải cần một cái cân và một bình chia độ mới xác định được chứ

Theo em, ý kiến nào đúng

A. Sử đúng

B. Sen đúng

C. Anh đúng

D. Cả ba bạn cùng sai

Đáp án bộ 15 Bài tập trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 11: Khối lượng riêng Trọng lượng riêng

1. D 2. B 3. A 4. B 5. A 6. D 7. A 8. C 9. D 10. C 11. D 12. C 13. B 14. B 15. C