**PHIẾU BÀI TẬP TUẦN 34 VẬT LÍ 8**

**Câu 1:** Tính chất nào sau đây không phải là nguyên tử, phân tử?

A. Chuyển động hỗn độn không ngừng

B. Có lúc chuyển động, có lúc đứng yên

C. Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách

D. Chuyển động càng nhanh thì nhiệt độ của vật càng cao

**Câu 2:** Trong các câu viết về nhiệt năng sau đây, câu nào không đúng?

A. Nhiệt năng là một dạng năng lượng.

B. Nhiệt năng của vật là nhiệt lượng vật thu vào hoặc tỏa ra

C. Nhiệt năng của vật là tống động năng của các phân tử cấu tạo nên vật

D. Nhiệt năng của vật phụ thuộc nhiệt độ của vật

**Câu 3:** Dẫn nhiệt là hình thức truyền nhiệt chủ yếu xảy ra ở chất nào?

A. Chất lỏng B. Chất rắn

C. Chất lỏng và chất rắn D. Ở cả chất lỏng, chất rắn, chất khí

**Câu 4:** Đối lưu là hình thức truyền nhiệt chủ yếu xảy ra ở chất nào?

A. Chất khí B. Chất lỏng

C. Chất khí và chất lỏng D. Ở cả chất khí, chất lỏng, chất rắn.

**Câu 5:** Nhiệt truyền từ bếp lò đến người đứng gần bếp lò chủ yếu bằng hình thức:

A. Dẫn nhiệt B. Đối lưu C. Bức xạ nhiệt D. Dẫn nhiệt và đối lưu.

**Câu 6:** Câu nào sau đây nói về công và nhiệt lượng là đúng?

A. Công và nhiệt lượng là hai đại lượng không có cùng đơn vị đo.

B. Công và nhiệt lượng là hai cách làm thay đổi nhiệt năng.

C. Công và nhiệt lượng là các dạng năng lượng.

D. Một vật chỉ thực hiện công khi nhận được nhiệt lượng.

**Câu 7:** Khối thép m = 10g ở nhiệt độ 30°C, sau khi nhận nhiệt lượng 46J thì tăng lên đến nhiệt độ 40°C. Nhiệt dung riêng của thép là:

A. 2500 J/kgK.    B. 460 J/kgK.    C. 4200 J/kgK.    D. 130 J/kgK.

**Câu 8:** Khối nước và khối đất riêng biệt cùng khối lượng. Biết nhiệt dung riêng của nước và đất lần lượt là cn = 4200 J/kgK và cđ = 800 J/kgK. Để hai khối này có độ tăng nhiệt độ như nhau thì phải cung cấp nhiệt lượng cho nước nhiều gấp bao nhiêu lần so với nhiệt lượng cung cấp cho đất?

A. 2,25.     B. 4,25.     C. 5,25.     D. 6,25.

**Câu 9:** Hai vật 1 và 2 có khối lượng m1 = 2m2 truyền nhiệt cho nhau. Khi có cân bằng nhiệt thì nhiệt độ của hai vật thay đổi một lượng là Δt2 = 2Δt1. Hãy so sánh nhiệt dung riêng của các chất cấu tạo nên hai vật.

A. c1 = 2c2.    B. c1 = 1/2c2    C. c1 = c2.

D. Chưa thể xác định được vì chưa biết t1 > t2 hay t1 < t2

**Câu 10:** Một tấm đồng khối lượng l00g được nung nóng, rồi bỏ vào trong 50g nước ở nhiệt độ 10°C. Khi đạt đến sự cân bằng nhiệt, tấm đồng toả ra nhiệt lượng 4200J. Hỏi nhiệt độ sau cùng của nước bằng bao nhiêu? Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200J/kgK.