**TRƯỜNG THCS ĐÌNH XUYÊN**

 **PHIẾU ÔN TẬP SỐ 2**

**A. Khoanh tròn vào đáp án đúng nhất**

 **Câu 1: Tại sao khi làm lạnh một vật rắn thì khối lượng riêng của vật tăng?**

A. Vì khối lượng của vật tăng.

B. Vì thể tích của vật tăng.

C. Vì khối lượng của vật không thay đổi còn thể tích của vật tăng.

D. Vì khối lượng của vật không thay đổi còn thể tích của vật giảm.

**Câu 2: Khi nung nóng một vật rắn thì:**

A. Thể tích của vật tăng. C. Khối lượng riêng của vật giảm.

B. Khối lượng của vật tăng. D. Thể tích và khối lượng riêng của vật đều tăng.

**Câu 3: Khi nhiệt độ thay đổi các trụ bê tong cốt thép không bị nứt vì**

A. bê tông và thép không bị nở vì nhiệt

B. bê tong nở vì nhiệt nhiều hơn thép

C. bê tông nở vì nhiệt ít hơn thép

D. bê tong và thép nở vì nhiệt như nhau

**Câu 4: Có 3 thanh kim loại, một bằng đồng, một bằng nhôm và một bằng sắt, ban đầu cả ba thanh có cùng chiều dài ở 0oC. Khi nhiệt độ của ba thanh cùng tăng lên tới 100oC thì:**

A. chiều dài ba thanh vẫn bằng nhau

B. thanh nhôm dài nhất

C. thanh đồng dài nhất

D. thanh sắt dài nhất

**Câu 5: Khi đun nước sôi thì không nên đổ nước thật đầy ấm vì:**

A. nước trong ấm nhiều quá làm nặng ấm

B. khi nước sôi, nước sẽ nóng hơn nở ra và tràn ra ngoài

C. khi nước sôi mạnh, nước trong ấm nhiều quá sẽ làm hỏng ấm

D. không đáp án nào đúng

**Câu 6: Khi lát các viên gạch trên vỉa hè, người ta thường để chừa khoảng cách giữa các viên gạch. Lý do là vì**

 A. để cho đẹp

 B. để đỡ tốn gạch

 C. để khi trời nóng các viên gạch sẽ có khoảng trống để nở ra

 D. cả 3 đáp án đều sai

**B. Điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành các câu sau:**

a. Các chất rắn, lỏng, khí đều ……… khi nóng lên và co lại khi ………..

b. Có một quả cầu không thả lọt vòng kim loại, muốn quả cầu thả lọt vòng kim loại ta phải …………… vòng kim loại để nó nở ra hoặc ta phải …………… quả cầu để nó co lại.