

**NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÝ 6**  
(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)

**Câu 1:** Chọn câu sai

Nhiệt kế thủy ngân dùng để đo

- A. nhiệt độ của lò luyện kim đang hoạt động.
- B. nhiệt độ của nước đá đang tan.
- C. nhiệt độ khí quyển.
- D. nhiệt độ cơ thể người.

**Câu 2:** Lí do nào sau đây là một trong những lí do chính khiến người ta chỉ chế tạo nhiệt kế rượu mà không chế tạo nhiệt kế nước?

- A. Vì nước dẫn nở vì nhiệt kém rượu.
- B. Vì nhiệt kế nước không đo được những nhiệt độ trên  $100^{\circ}\text{C}$
- C. Vì nhiệt kế nước không đo được những nhiệt độ trên  $0^{\circ}\text{C}$ .
- D. Vì nước dẫn nở vì nhiệt một cách đặc biệt, không đều.

**Câu 3:** Nhiệt kế nào dưới đây có thể dùng để đo nhiệt độ của băng phiến đang nóng chảy?

- A. Nhiệt kế rượu.
- B. Nhiệt kế y tế.
- C. Nhiệt kế thủy ngân.
- D. Cả 3 nhiệt kế trên đều không dùng được.

**Câu 4:** Không thể dùng nhiệt kế rượu để đo nhiệt độ của hơi nước đang sôi vì:

- A. Rượu sôi ở nhiệt độ cao hơn  $100^{\circ}\text{C}$ .
- B. Rượu sôi ở nhiệt độ thấp hơn  $100^{\circ}\text{C}$ .
- C. Rượu đông đặc ở nhiệt độ thấp hơn  $100^{\circ}\text{C}$ .
- D. Rượu đông đặc ở nhiệt độ thấp hơn  $0^{\circ}\text{C}$ .

**Câu 5:** Khi dùng nhiệt kế để đo nhiệt độ của chính cơ thể mình, người ta phải thực hiện các thao tác sau (chưa được sắp xếp theo đúng thứ tự):

- a) Đặt nhiệt kế vào nách trái, rồi kẹp cánh tay lại để giữ nhiệt kế.
- b) Lấy nhiệt kế ra khỏi nách để đọc nhiệt độ.
- c) Dùng bông lau sạch thân và bầu nhiệt kế.
- d) Kiểm tra xem thủy ngân đã tụt hết xuống bầu nhiệt kế chưa. Nếu chưa, thì vẩy nhiệt kế cho thủy ngân tụt xuống.

Hãy sắp xếp các thao tác trên theo thứ tự hợp lí nhất.

- A. a, b, c, d.
- B. d, c, a, b.
- C. d, c, b, a.
- D. b, a, c, d.

**Câu 6:** Để đo nhiệt độ sôi của nước ta phải dùng nhiệt kế nào?

- A. Nhiệt kế y tế
- B. Nhiệt kế rượu
- C. Nhiệt kế thủy ngân
- D. Nhiệt kế nào cũng được

**Câu 7:** Trong các vật sau đây, vật nào hoạt động không dựa trên sự dẫn nở vì nhiệt?

- A. Khí cầu dùng không khí nóng
- B. Quả bóng bàn nảy trên mặt bàn
- C. Nhiệt kế đo nhiệt độ

D. Quả bóng bàn bị móp được nhúng trong nước sôi để phồng trở lại

**Câu 8:** Nhiệt độ của nước đá đang tan và nhiệt độ hơi nước đang sôi lần lượt là

- A.  $0^{\circ}\text{C}$  và  $100^{\circ}\text{C}$
- B.  $0^{\circ}\text{C}$  và  $37^{\circ}\text{C}$
- C.  $-100^{\circ}\text{C}$  và  $100^{\circ}\text{C}$
- D.  $37^{\circ}\text{C}$  và  $100^{\circ}$

**Câu 9:** Nhiệt độ hơi nước đang sôi theo thang nhiệt độ Farenhai

- A.  $100^{\circ}\text{C}$
- B.  $0^{\circ}\text{C}$
- C.  $32^{\circ}\text{F}$
- D.  $212^{\circ}\text{F}$

**Câu 10:** Nhiệt độ của nước đá đang tan theo thang nhiệt độ Farenhai

- A.  $100^{\circ}\text{C}$
- B.  $0^{\circ}\text{C}$
- C.  $32^{\circ}\text{F}$
- D.  $212^{\circ}\text{F}$

**Câu 11:** Đổi các đơn vị nhiệt độ ( trình bày tính toán)

- a)  $32^{\circ}\text{C}$ ,  $40^{\circ}\text{C}$ ,  $45^{\circ}\text{C}$  ứng với bao nhiêu  $^{\circ}\text{F}$
- b)  $68^{\circ}\text{F}$ ,  $95^{\circ}\text{F}$ ,  $122^{\circ}\text{F}$  ứng với bao nhiêu  $^{\circ}\text{C}$

-----Hết-----