kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 30/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.010

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nhiệt nóng chảy riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. cả khối chất chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

B. một kilôgam chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.

C. một kilôgam chất ấy ở nhiệt độ nóng chảy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

Câu 2. Không độ tuyệt đối trong thang Kelvin ứng với nhiệt độ Celsius

A. $-273\,^\circ\text{C}$ **B.** $-100\,^\circ\text{C}$ **C.** $0\,^\circ\text{C}$ **D.** $273\,^\circ\text{C}$

Câu 3. Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng cách cấp nhiệt bằng điện, dụng cụ nào dùng để giữ cho hệ cách nhiệt với môi trường?

A. Nhiệt lượng kế. **B.** Cân điện tử. **C.** Nhiệt kế. **D.** Oát kế.

Câu 4. Trong tình huống nào sau đây, nội năng của vật thay đổi bằng cách thực hiện công?

A. Nhúng thìa kim loại vào cốc nước nóng.

B. Phơi tấm kim loại dưới nắng.

C. Hơ tay lên phía trên ngọn lửa.

D. Phanh gấp làm má phanh nóng lên.

Câu 5. Chuyển động Brown chứng tỏ điều gì?

A. Hạt phấn hoa cũng là một phân tử.

B. Nhiệt độ của chất lỏng luôn thay đổi.

C. Chất lỏng có lực đẩy rất mạnh giữa các phân tử.

D. Các phân tử của chất lỏng chuyển động hỗn loạn không ngừng.

Câu 6. Trộn 5 kg nước ở $85\,^\circ\text{C}$ với 3 kg nước ở $28\,^\circ\text{C}$, bỏ qua hao phí ra môi trường. Nhiệt độ khi cân bằng nhiệt bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $56,5\,^\circ\text{C}$ **B.** $63,6\,^\circ\text{C}$ **C.** $49,4\,^\circ\text{C}$ **D.** $85\,^\circ\text{C}$

Câu 7. Nhiệt dung riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

B. cả vật nóng thêm một độ.

C. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một trăm độ.

Câu 8. Thả một miếng đồng khối lượng 750 g ở 110 °C vào 2000 g nước ở 23 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Nhiệt độ khi cân bằng đo được 25, 9 °C. Nhiệt dung riêng của đồng bằng

A. 32 J/(kg·K) **B.** 4200 J/(kg·K) **C.** 380 J/(kg·K) **D.** 330105 J/(kg·K)

Câu 9. Quá trình chuyển thể nào diễn ra từ thể rắn thẳng sang thể khí?

A. Hoá hơi. **B.** Thăng hoa. **C.** Ngưng tụ. **D.** Đông đặc.

Câu 10. Một khối khí nhận nhiệt lượng 160 J và dãn nở, thực hiện công 100 J lên môi trường. Nội năng của khối khí biến thiên

A. 260 J **B.** 160 J **C.** −60 J **D.** 60 J