

**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 26/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L12.GK1.003**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Vì sao thức ăn trong nồi áp suất chín nhanh hơn trong nồi thường?

- A. Vì nước trong nồi áp suất sôi ở nhiệt độ thấp hơn.
- B. Vì hơi nước trong nồi không thoát ra nên nước không cạn.
- C. Vì áp suất cao làm nước sôi ở nhiệt độ trên 100°C .
- D. Vì nồi áp suất dẫn nhiệt tốt hơn nồi thường.

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

- A. 273°C
- B. 0°C
- C. -100°C
- D. -273°C

Câu 3. 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 trăm độ.
- D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

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

- A. Phơi tắm kim loại dưới nắng.
- B. Nhúng thìa kim loại vào cốc nước nóng.
- C. Dùng bơm nén nhanh không khí trong xi lanh.
- D. Hơ tay lên phía trên ngọn lửa.

Câu 5. Một ấm chứa 1,8 kg nước ở 62°C nhiệt dung riêng của nước là $4200\text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$, nhiệt hoá hơi riêng là $2260 \cdot 10^3\text{ J/kg}$. Nhiệt lượng cần cung cấp để đun sôi rồi hoá hơi hoàn toàn lượng nước ấy bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

- A. 4068 kJ
- B. 4355 kJ
- C. 287 kJ
- D. 3781 kJ

Câu 6. Trộn 6 kg nước ở 88°C với 7 kg nước ở 25°C , bỏ qua hao phí ra môi trường, rồi thêm tiếp 9 kg nước ở 75°C . Nhiệt độ cuối cùng của hỗn hợp bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 75°C
- B. $54,1^{\circ}\text{C}$
- C. $62,7^{\circ}\text{C}$
- D. $62,6^{\circ}\text{C}$

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

- A. một kilôgam chất ấy ở nhiệt độ nóng chảy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.
- B. một kilôgam chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.
- C. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.
- D. cả khối chất chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

Câu 8. Quá trình chuyển thể nào diễn ra từ thể rắn thẳng sang thể khí?

- A. Ngưng kết. B. Thăng hoa. C. Hoá hơi. D. Nóng chảy.

Câu 9. Phát biểu nào sau đây đúng theo mô hình động học phân tử?

- A. Lực đẩy giữa các phân tử trội hơn khi chúng bị ép lại rất gần nhau.
B. Giữa các phân tử của một vật là chất đặc, không có khoảng trống.
C. Các phân tử trong chất rắn đứng yên tại chỗ.
D. Giữa các phân tử chỉ có lực hút, không có lực đẩy.

Câu 10. Một vật thực hiện công 20 J lên vật khác và truyền ra ngoài nhiệt lượng 310 J. Độ biến thiên nội năng của vật bằng

- A. 290 J B. -330 J C. -290 J D. 330 J