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 10

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

Phát hành ngày 25/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.033

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Vì sao không được tự ý tăng hiệu điện thế vượt mức ghi trên thiết bị?

A. Vì làm như vậy tốn thời gian hơn cách thông thường.

B. Vì nội quy phòng thí nghiệm cấm, chứ không có nguy hiểm nào.

C. Vì thiết bị quá tải, có thể cháy nổ.

D. Vì nước dẫn điện, dễ bị điện giật.

Câu 2. Một bảng thiết bị ghi năm đơn vị A, kg, m, s, C. Chỉ xét phân loại trong hệ SI; không suy đơn vị là cơ bản chỉ vì có tên riêng. Đơn vị dẫn xuất trong danh sách là đơn vị nào?

A. C. **B.** m. **C.** A. **D.** kg.

Câu 3. Đo được $m = 45$ g và $V = 5$ cm^3. Tính khối lượng riêng theo $\rho = \dfrac{m}{V}$.

A. $50\ \text{g/cm}^3$ **B.** $9\ \text{g/cm}^3$ **C.** $40\ \text{g/cm}^3$ **D.** $225\ \text{g/cm}^3$

Câu 4. Ngay sau bước "thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu" là bước nào?

A. Rút ra kết luận, báo cáo

B. Hình thành giả thuyết

C. Công bố kết luận rồi mới đi tìm số liệu ủng hộ

D. Lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết

Câu 5. Một người đi 8 m về hướng đông, rồi đi tiếp 15 m về hướng bắc. Độ lớn độ dịch chuyển của người ấy bằng

A. 22 m **B.** 17 m **C.** 23 m **D.** 7 m

Câu 6. Thả rơi tự do một viên bi từ trạng thái nghỉ. Lấy $g = 10\ \text{m/s}^2$. Sau 4 s, một viên bi rơi được quãng đường

A. 20 m **B.** 160 m **C.** 80 m **D.** 40 m

Câu 7. Với vật ném ngang, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Ném càng mạnh thì vật càng lâu chạm đất.

B. Vật chuyển động thẳng đều theo hướng ném cho tới khi chạm đất.

C. Theo phương ngang vật chuyển động nhanh dần đều.

D. Theo phương ngang vật chuyển động đều, theo phương thẳng đứng vật rơi tự do.

Câu 8. Cùng một nhiệt kế lần lượt hiển thị $M_A = 24\ ^\circ\text{C}$, $M_B = 19\ ^\circ\text{C}$. Mô hình mỗi lần là $M_i = T_i + b + \varepsilon_i$: b giống hệt ở hai lần, chưa biết trong $[-2; 2]\ ^\circ\text{C}$ | ε_A| $\le 0,1\ ^\circ\text{C}$, | ε_B| $\le 0,2\ ^\circ\text{C}$. Hai sai số riêng độc lập về giới hạn, không giả định phân bố xác suất. Khoảng chặt nhất của hiệu nhiệt độ thật là gì?

A. $[5; 5]\ ^\circ\text{C}$. **B.** $[0,7; 9,3]\ ^\circ\text{C}$. **C.** $[4,9; 5,1]\ ^\circ\text{C}$. **D.** $[4,7; 5,3]\ ^\circ\text{C}$.

Câu 9. Hoạt động của máy siêu âm dựa trên nguyên lí vật lí nào?

A. Hiện tượng cảm ứng điện từ

B. Sự phản xạ của sóng âm ở mặt phân cách

C. Tần số bức xạ rất ổn định của nguyên tử

D. Hiện tượng cảm ứng điện từ giữa hai cuộn dây

Câu 10. Phát biểu nào sau đây đúng về chữ số có nghĩa?

A. Viết thêm số không vào cuối phần thập phân không làm đổi số chữ số có nghĩa.

B. Số chữ số có nghĩa bằng số chữ số ở phần thập phân.

C. Các số không đứng trước chữ số khác không đầu tiên thì không phải chữ số có nghĩa.

D. Mọi chữ số không xuất hiện trong một số đều không có nghĩa.