

**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 24/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.002**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Hiện tượng nào sau đây thuộc phạm vi nghiên cứu của điện từ học?

- A. vật rơi nhanh dần khi thả từ trên cao
B. chất bán dẫn dẫn điện tốt hơn khi nhiệt độ tăng
C. chiếc đũa nhúng trong nước trông như bị gãy
D. kim nam châm lệch đi khi có dòng điện chạy gần

Câu 2. Phép đo chiều cao có sai số tỉ đối 4%, phép đo thời gian có sai số tỉ đối 3%. Sai số tỉ đối của g bằng

- A. 12 % B. 11 % C. 10 % D. 7 %

Câu 3. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Vận tốc của một vật là như nhau trong mọi hệ quy chiếu.
B. Vận tốc trung bình luôn bằng tốc độ trung bình.
C. Tốc độ trung bình có thể âm khi vật đi ngược chiều dương.
D. Vận tốc trung bình là đại lượng vectơ, bằng độ dịch chuyển chia cho thời gian.

Câu 4. Thiết bị nào sau đây hoạt động dựa trên hiện tượng phản xạ toàn phần của ánh sáng?

- A. Cáp quang B. Lò vi sóng
C. Động cơ nhiệt D. Đồng hồ nguyên tử của hệ định vị

Câu 5. Trên đồ thị vận tốc – thời gian, diện tích phần giới hạn bởi đồ thị và trục hoành cho biết

- A. vận tốc trung bình của vật. B. quãng đường theo phương thẳng đứng.
C. độ dịch chuyển của vật. D. gia tốc của vật.

Câu 6. Trong phòng thí nghiệm thấy dây dẫn vắt ngang lối đi giữa hai bàn. Nguy cơ trực tiếp ở đây là gì?

- A. Tổn thương võng mạc. B. Vấp ngã, kéo đổ thiết bị.
C. Hít phải hơi thủy ngân độc. D. Điện giật khi chạm vào.

Câu 7. Công thức nào cho phép tính độ dịch chuyển của chuyển động thẳng biến đổi đều khi biết thời gian?

- A. $d = v_0 t + at^2$ B. $d = \frac{1}{2}at^2$ C. $d = v_0 t + \frac{1}{2}at$ D. $d = v_0 t + \frac{1}{2}at^2$

Câu 8. Một người đi 6 m về hướng đông, rồi đi tiếp 8 m về hướng bắc. Độ lớn độ dịch chuyển của người ấy bằng

- A. 14 m B. 13 m C. 10 m D. 2 m

Câu 9. Một ô tô chạy với tốc độ 24 m/s trên đường bê tông khô. Người lái phản ứng mất 0,8 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 8 m/s² cho tới khi dừng hẳn. Quãng đường xe đi được trong thời gian phản ứng bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 30 m B. 19,2 m C. 24 m D. 36 m

Câu 10. Trong phương pháp thực nghiệm, sau bước “nêu giả thuyết cần kiểm tra” là bước nào?

- A.** Thiết kế phương án thí nghiệm
- B.** Công bố kết quả trước khi xử lí số liệu
- C.** Sửa số liệu cho khớp với giả thuyết ban đầu
- D.** Xử lí số liệu, tính sai số