

**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 30/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.067**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Một sà lan chạy với vận tốc 33 km/h so với dòng nước, nước chảy 5 km/h so với bờ. Khi ngược dòng, vận tốc của sà lan so với bờ bằng

- A. 28 km/h B. –28 km/h C. 33 km/h D. 38 km/h

Câu 2. Khi làm xong thí nghiệm với nguồn điện, học sinh phải làm gì?

- A. Coi chừng điện áp nguy hiểm, không chạm vào phần dẫn điện để hở.
B. Cắm hút thuốc trong khu vực này.
C. Tắt nguồn, tháo mạch rồi mới cất dụng cụ.
D. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.

Câu 3. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của một vật gồm hai đoạn thẳng: đoạn thứ nhất nối (0 s; 0 m) với (10 s; 19 m), đoạn thứ hai nối (10 s; 19 m) với (17 s; 19 m). Vận tốc của vật trên đoạn thứ nhất bằng

- A. 0,5 m/s B. 1,9 m/s C. 1,1 m/s D. 19 m/s

Câu 4. Hiện tượng “một mẫu chất giảm còn một nửa sau mỗi chu kỳ bán rã” thuộc lĩnh vực nào của Vật lí?

- A. Vật lí chất rắn B. Điện học C. Vật lí lượng tử D. Vật lí hạt nhân

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho năm công việc sau: (1) thay khối khí thật bằng khí lí tưởng để lập phương trình trạng thái. (2) đo gia tốc rơi tự do tại phòng thí nghiệm của trường. (3) coi Trái Đất là chất điểm khi tính chuyển động của nó quanh Mặt Trời. (4) đo thời gian một vật trượt hết mặt phẳng nghiêng. (5) kiểm tra xem lực đàn hồi có tỉ lệ với độ dãn của lò xo không. Có bao nhiêu công việc phải làm bằng phương pháp thực nghiệm?

Câu 6. Một người đi thẳng 32 m theo chiều dương rồi quay lại đi 69 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy (trả lời kèm dấu).

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho năm ứng dụng của Vật lí sau: (1) máy chụp X-quang. (2) máy phát điện. (3) máy biến áp. (4) máy siêu âm. (5) động cơ nhiệt. Có bao nhiêu ứng dụng phục vụ trực tiếp cho y học chẩn đoán?

.....

.....

.....

Câu 8. Cho năm việc làm sau: (1) dự đoán rằng thời gian rơi không phụ thuộc khối lượng vật. (2) phát biểu rằng lực đàn hồi tỉ lệ thuận với độ giãn của lò xo. (3) đọc số chỉ ampe kế ứng với từng giá trị hiệu điện thế. (4) chọn đồng hồ đo thời gian hiện số và cổng quang điện cho phép đo. (5) thả vật rơi mười lần và ghi thời gian rơi mỗi lần vào bảng. Có bao nhiêu việc thuộc hai bước đầu (quan sát nêu vấn đề và hình thành giả thuyết)?

.....

.....

.....