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 30/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.061

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Để kiểm tra xem lực đàn hồi có tỉ lệ với độ dãn của lò xo không, người ta dùng phương pháp nào?

A. Phương pháp mô hình
B. Phương pháp thực nghiệm
C. Không cần phương pháp nào, chỉ cần suy đoán
D. Phương pháp thống kê xã hội học

Câu 2. Ngay sau bước "lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết" là bước nào?

A. Hình thành giả thuyết
B. Quan sát, nêu vấn đề cần tìm hiểu
C. Thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu
D. Công bố kết luận rồi mới đi tìm số liệu ủng hộ

Câu 3. Một thuyền máy chạy với vận tốc 24 km/h so với dòng sông; nước chảy với vận tốc 45 km/h theo phương vuông góc với hướng mũi thuyền máy. Độ lớn vận tốc của thuyền máy so với bờ bằng

A. 21 km/h **B.** 24 km/h **C.** 51 km/h **D.** 69 km/h

Câu 4. Hệ quy chiếu gồm những gì?

A. Vật làm mốc gắn với hệ toạ độ, cùng một mốc thời gian và đồng hồ.
B. Chỉ gồm hệ toạ độ gắn với vật làm mốc.
C. Gồm vật chuyển động và quãng đường nó đi được.
D. Chỉ gồm đồng hồ và mốc thời gian.

Câu 5. Nguyên nhân nào gây ra sai số hệ thống?

A. Số cuối trên màn hình hiện số nhấp nháy giữa hai giá trị.
B. Gió thổi làm cân dao động quanh giá trị đúng.
C. Người đo bấm đồng hồ lúc nhanh lúc chậm.
D. Ampe kế luôn chỉ lớn hơn giá trị thật một lượng như nhau.

Câu 6. Một ô tô chạy với tốc độ 25 m/s trên đường ướt. Người lái phản ứng mất 0,5 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 5 m/s^2 cho tới khi dừng hẳn. Quãng đường xe đi được trong thời gian phản ứng bằng

A. 62,5 m **B.** 12,5 m **C.** 25 m **D.** 50 m

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. 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; 73 m), đoạn thứ hai nối (10 s; 73 m) với (17 s; 73 m). Tính vận tốc trên đoạn thứ hai.

Câu 8. Một người đi thẳng 57 m theo chiều dương rồi quay lại đi 10 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy.

Câu 9. Chiều cao đo với sai số tỉ đối 3%, thời gian với 1%. Sai số tỉ đối của g bằng bao nhiêu phần trăm?

Câu 10. Một vận động viên chạy đang chạy với vận tốc 10 m/s, sau 2 s vận tốc trở thành 23 m/s. Tính gia tốc của một vận động viên chạy.