kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 27/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK2.016

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Thời gian (phút) của một nhóm người được ghép thành ba nhóm $[49;55)$ $[55;61)$ $[61;67)$ với tần số lần lượt là 10 24 3. Đếm số quan sát có thời gian không nhỏ hơn 55 phút.

A. 3 **B.** 24 **C.** 37 **D.** 27

Câu 2. Mẫu khảo sát có 40 người, trong đó 14 người chọn phương án A. Tìm tần số tương đối của A theo phần trăm.

A. $\frac{7}{20}\,\%$ **B.** $\frac{700}{27}\,\%$ **C.** $35\,\%$ **D.** $65\,\%$

Câu 3. Khảo sát mức độ hài lòng cho bốn mức 1, 2, 3, 4; tần số tương ứng là 12, 10, 13, 15. Tính tần số tương đối mức 4 theo phần trăm.

A. $42,9\,\%$ **B.** $30\,\%$ **C.** $26\,\%$ **D.** $0,3\,\%$

Câu 4. Một hộp có 7 thẻ đỏ và 3 thẻ xanh. Rút lần lượt hai thẻ, không hoàn lại. Các thẻ phân biệt; mọi cặp thẻ có thứ tự rút được đều đồng khả năng. Tính xác suất trong hai thẻ rút được có ít nhất một thẻ đỏ, viết theo phần trăm.

A. $\frac{280}{3}\,\%$ **B.** $\frac{20}{3}\,\%$ **C.** $\frac{140}{3}\,\%$ **D.** $91\,\%$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Bảng điểm có ba giá trị 6, 7, 8 với tần số tương ứng 5, 8, 5. Không có điểm khác. Tính cỡ mẫu của bảng.

Câu 6. Hộp I có 8 thẻ phân biệt, gồm 2 thẻ đỏ và còn lại xanh. Hộp II có 7 thẻ phân biệt, gồm 2 thẻ đỏ và còn lại xanh. Rút ngẫu nhiên một thẻ từ mỗi hộp; các thẻ trong mỗi hộp có cơ hội như nhau. Hai phép rút độc lập. Đếm số kết quả cả hai thẻ đều đỏ.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Nhóm thống kê là $[2;7)$. Dữ liệu gồm 4 giá trị bằng 2, 11 giá trị bằng 6 và 11 giá trị bằng 7. Tìm tần số của nhóm này.

.....

.....

.....

Câu 8. Quay hai vòng độc lập, mỗi vòng có $N = 29$ ô đồng khả năng ghi số từ 1 đến 29. Kết quả là cặp có thứ tự $(u; v)$. Đếm số cặp kết quả mà số lớn hơn trong hai số bằng N, tức $\max(u, v) = N$.

.....

.....

.....