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 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK2.014

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Bảng điểm có ba giá trị 6, 7, 8 với tần số tương ứng 2, 13, 5. Không có điểm khác. Tính tổng điểm của tất cả bài kiểm tra.

A. 143 **B.** 20 **C.** 120 **D.** 21

Câu 2. Một mẫu gồm ba nhóm A, B, C mỗi người thuộc đúng một nhóm. Nhóm A có 116 người và chiếm 20% mẫu; nhóm B chiếm 30% mẫu; còn lại thuộc nhóm C. Chọn ngẫu nhiên, đồng khả năng, một người chỉ trong số những người thuộc nhóm A hoặc nhóm B. Tính xác suất người đó thuộc nhóm A, viết theo phần trăm.

A. 20 % **B.** 60 % **C.** $\frac{200}{3}$ % **D.** 40 %

Câu 3. Thời gian (phút) của một nhóm người được ghép thành ba nhóm $[36; 53)$ $[53; 70)$ $[70; 87)$ với tần số lần lượt là 6 18 4. Tính cỡ mẫu N của bảng tần số.

A. 24 **B.** 28 **C.** 3 **D.** 22

Câu 4. Bảng điểm có ba giá trị 5, 6, 7 với tần số tương ứng 6, 10, 13. Không có điểm khác. Tính số điểm trung bình (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 6 **B.** 0, 16 **C.** 6, 24 **D.** 60, 33

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Hộp I có 5 thẻ phân biệt, gồm 3 thẻ đỏ và còn lại xanh. Hộp II có 5 thẻ phân biệt, gồm 1 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. Tính xác suất cả hai thẻ đỏ theo phần trăm.

Câu 6. Trong hộp có 9 thẻ giống nhau, đánh số từ 1 đến 9. Rút lần lượt hai thẻ, không hoàn lại; ghi kết quả theo thứ tự rút. Các lựa chọn có khả năng như nhau. Tính xác suất cả hai số đều không vượt 7, theo phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Quay hai vòng độc lập, mỗi vòng có $N = 23$ ô đồng khả năng ghi số từ 1 đến 23. Kết quả là cặp có thứ tự $(u; v)$. Tính xác suất hai vòng cho cùng một số, viết theo phần trăm.

.....

.....

.....

Câu 8. Một mẫu gồm ba nhóm A, B, C mỗi người thuộc đúng một nhóm. Nhóm A có 124 người và chiếm 20% mẫu; nhóm B chiếm 30% mẫu; còn lại thuộc nhóm C. Tính số người thuộc nhóm B.

.....

.....

.....