kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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.GK2.012

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tung một đồng xu cân đối và quay độc lập một vòng quay có 46 ô bằng nhau đánh dấu lần lượt bằng các số tự nhiên từ 1 đến 46. Mỗi ô có khả năng được chọn như nhau. Gọi A là biến cố đồng xu ngửa và số trên vòng quay không vượt quá 14. Tính xác suất của A.

A. $\frac{7}{46}$ **B.** $\frac{7}{23}$ **C.** $\frac{8}{23}$ **D.** $\frac{7}{92}$

Câu 2. Quay hai vòng độc lập, mỗi vòng có $N = 10$ ô đồng khả năng ghi số từ 1 đến 10. Kết quả là cặp có thứ tự $(u; v)$. Đếm số cặp kết quả có thứ tự thỏa mãn $u < v$.

A. 9 **B.** 45 **C.** 55 **D.** 90

Câu 3. Nhóm thống kê là $[3; 12)$. Dữ liệu gồm 15 giá trị bằng 3, 4 giá trị bằng 11 và 10 giá trị bằng 12. Tìm tần số của nhóm này.

A. 29 **B.** 15 **C.** 19 **D.** 4

Câu 4. Bảng điểm có ba giá trị 4, 5, 6 với tần số tương ứng 7, 12, 11. Không có điểm khác. Tính cỡ mẫu của bảng.

A. 19 **B.** 154 **C.** 3 **D.** 30

Câu 5. Bảng điểm có ba giá trị 6, 7, 8 với tần số tương ứng 8, 7, 9. Không có điểm khác. Tính số điểm trung bình (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $7,04$ **B.** $0,14$ **C.** 7 **D.** $56,33$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một mẫu gồm ba nhóm A, B, C mỗi người thuộc đúng một nhóm. Nhóm A có 72 người và chiếm 20% mẫu; nhóm B chiếm 30% mẫu; còn lại thuộc nhóm C. Tính cỡ mẫu N.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong hộp có 20 thẻ giống nhau, đánh số từ 1 đến 20. Rút lần lượt hai thẻ, không hoàn lại; ghi kết quả theo thứ tự rút. Các lựa chọn có khả năng như nhau.

.....

.....

.....