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: TOÁN - LỚP 11

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

Phát hành ngày 17/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.GK1.082

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tập xác định của hàm số $y = 2\cos 3x - 3$ là

A. $(0; +\infty)$ **B.** $\mathbb{R}$ **C.** $\mathbb{R} \setminus \left\{\frac{\pi}{2} + k\pi\right\}$ **D.** $[-1; 1]$

Câu 2. Số vi khuẩn ban đầu trong một mẫu thí nghiệm là 8 con, và cứ mỗi giờ số vi khuẩn tăng gấp 2 lần. Tổng số lượng ghi được ở 6 mốc đầu, tính cả mốc ban đầu, bằng

A. 256 con **B.** 96 con **C.** 512 con **D.** 504 con

Câu 3. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 40 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5; 6)$	$[6; 7)$	$[7; 8)$	$[8; 9)$	$[9; 10)$
Tần số	10	8	6	6	10

Trung vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $7,33$ **B.** 7 **C.** $7,5$ **D.** $7,45$

Câu 4. Cho dãy số (u_n) xác định bởi $u_n = 243 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{n-1}$. Giá trị của q bằng

A. $\frac{1}{3}$ **B.** $\frac{4}{3}$ **C.** 3 **D.** $-\frac{1}{3}$

Câu 5. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 41 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5; 6)$	$[6; 7)$	$[7; 8)$	$[8; 9)$	$[9; 10)$
Tần số	14	9	7	5	6

Cỡ mẫu bằng

A. 5 **B.** 27 **C.** 41 **D.** 14

Câu 6. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 37 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12; 13)$	$[13; 14)$	$[14; 15)$	$[15; 16)$	$[16; 17)$
Tần số	8	4	6	11	8

Trong bảng trên, giá trị $15,75$ thuộc nhóm nào?

A. $[14; 15)$ **B.** $[16; 17)$ **C.** $[15; 16)$ **D.** $[13; 14)$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Tìm biên độ của hàm số $y = 4\sin 2x - 3$.

Câu 8. Dãy số có công thức $u_n = (-1)^n(n+2)$. Tính u_4.

Câu 9. Cho dãy số (u_n) với $u_n = 7n + 2$. Tính S_8.

Câu 10. Trên đoạn $[-2\pi; 2\pi]$, phương trình $\sin x = 0$ có bao nhiêu nghiệm?