kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 28/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.034

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 36 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	5	12	7	7	5

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

A. 2 **B.** 3 **C.** 3, 17 **D.** 4, 29

Câu 2. Giá trị của $\lim_{x\to -1}(2x^2+3x-6)$ bằng

A. 7 **B.** -1 **C.** -7 **D.** -11

Câu 3. Số tế bào ban đầu của một mẻ nuôi cấy là 2 tế bào, và cứ mỗi giờ số tế bào tăng gấp 2 lần. Sau 6 giờ, số lượng bằng

A. 128 tế bào **B.** 254 tế bào **C.** 24 tế bào **D.** 256 tế bào

Câu 4. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$. Đường thẳng nào sau đây song song với AD?

A. AA' **B.** CC' **C.** AB **D.** $B'C'$

Câu 5. Mực nước tại một cảng biển lên xuống theo thuỷ triều. Mực nước so với mốc chuẩn, tính bằng m, được mô hình hoá bởi $h(t)=7\sin\left(\dfrac{\pi}{6}t\right)+13$, trong đó t là thời gian tính bằng giờ. Biên độ dao động bằng

A. 20 m **B.** 14 m **C.** 7 m **D.** 13 m

Câu 6. Biết $\sin\alpha=-\dfrac{15}{17}$ và $\cos\alpha=-\dfrac{8}{17}$. Giá trị của $\cos(\pi+\alpha)$ bằng

A. $\dfrac{15}{17}$ **B.** $-\dfrac{15}{17}$ **C.** $-\dfrac{8}{17}$ **D.** $\dfrac{8}{17}$

Câu 7. Hình chóp có đáy là đa giác 4 cạnh. Số đỉnh của hình chóp bằng

A. 5 **B.** 8 **C.** 4 **D.** 6

Câu 8. Trong không gian, ba đường thẳng đôi một cắt nhau và không đồng quy thì cùng thuộc bao nhiêu mặt phẳng?

A. vô số **B.** 0 **C.** 3 **D.** 1

Câu 9. Thả một quả bóng từ độ cao 20 mét. Mỗi lần chạm đất bóng nảy lên bằng nửa độ cao lần trước. Tổng quãng đường bóng đi được cho tới khi dừng bằng

A. 20 m **B.** 60 m **C.** 40 m **D.** 80 m

Câu 10. Phương trình $2t^2 + 7t + 3 = 0$ có hai nghiệm. Với ràng buộc $t = \sin x$, nghiệm bị loại là

A. $-\dfrac{1}{2}$ **B.** -3 **C.** 3 **D.** 0