kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 11

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

Phát hành ngày 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK2.005

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chọn ngẫu nhiên một số nguyên trong đoạn từ 1 đến 120. Có bao nhiêu số chia hết cho 3?

A. 41 **B.** 17 **C.** 80 **D.** 40

Câu 2. Một khảo sát trên 27 người, trong đó 10 người thích trà, 14 người thích cà phê, và 6 người thuộc cả hai loại đồ uống. Chọn ngẫu nhiên một người. Xác suất người ấy thuộc ít nhất một trong hai loại đồ uống bằng

A. $\dfrac{18}{27}$ **B.** $\dfrac{6}{27}$ **C.** $\dfrac{24}{27}$ **D.** $\dfrac{9}{27}$

Câu 3. Cho $f(x)=x^2+4x$. Tính tỉ số $\dfrac{f(4+h)-f(4)}{h}$ tại $h=2$.

A. 60 **B.** 12 **C.** 14 **D.** 28

Câu 4. Một chất điểm chuyển động thẳng theo phương trình $s(t)=3t^3-t^2+4t$, trong đó s tính bằng mét và t tính bằng giây. Gia tốc của chất điểm tại thời điểm $t=3$ giây bằng bao nhiêu $\mathrm{m/s^2}$?

A. 52 **B.** 53 **C.** 79 **D.** 160

Câu 5. Giá trị của e^0 bằng

A. 0 **B.** e **C.** 1 **D.** không xác định

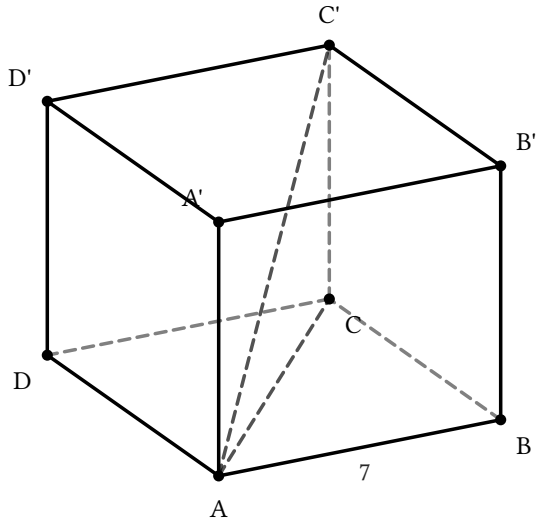
Câu 6. Cho hàm số $f(x)=12\cdot 3^x$. Tính $f(5)$.

A. 243 **B.** 2916 **C.** 180 **D.** 972

Câu 7. Cho $(C):y=x^2-3x-2$. Tiếp tuyến của (C) song song với đường thẳng $y=-9x+2$ có phương trình là

A. $y=-9x-11$ **B.** $y=9x-11$ **C.** $y=-9x+16$ **D.** $y=-3x-11$

Câu 8. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 7$, đường chéo đáy $AC = \sqrt{113}$ và đường chéo $AC' = \sqrt{149}$. Tính thể tích khối tứ diện $A'ABD$.



A. 112 **B.** 56 **C.** 336 **D.** 168

Câu 9. Hai xạ thủ cùng bắn một viên đạn vào bia một cách độc lập. Xác suất xạ thủ thứ nhất bắn trúng bằng $0,4$, xác suất xạ thủ thứ hai bắn trúng bằng $0,8$. Xác suất không ai bắn trúng bằng

A. $0,32$ **B.** $0,56$ **C.** $0,12$ **D.** $0,68$

Câu 10. Điều kiện xác định của phương trình $\log_5(x-5) = 3$ là:

A. $x < 5$ **B.** $x > -5$ **C.** $x \geq 5$ **D.** $x > 5$