kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 23/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK2.032

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai máy hoạt động độc lập trong một ca. Xác suất máy thứ nhất chạy tốt cả ca bằng $0,2$, xác suất máy thứ hai chạy tốt cả ca bằng $0,4$. Xác suất có đúng một người chạy tốt cả ca bằng

A. $0,52$ **B.** $0,12$ **C.** $0,44$ **D.** $0,08$

Câu 2. Một xưởng dùng hai phân xưởng để sản xuất. Phân xưởng A cung cấp $0,8$ và phân xưởng B cung cấp $0,2$ tổng số. Tỉ lệ sản phẩm không đạt chuẩn của phân xưởng A là $0,08$, của phân xưởng B là $0,05$. Chọn ngẫu nhiên một sản phẩm. Xác suất sản phẩm không đạt chuẩn bằng

A. $0,065$ **B.** $0,13$ **C.** $0,064$ **D.** $0,074$

Câu 3. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ cạnh 17. Số cạnh của hình lập phương vuông góc với cạnh AB là

A. 8 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 11

Câu 4. Tập nghiệm của phương trình $4^x - 12 \cdot 2^x + 32 = 0$ là

A. $\{-2; -3\}$ **B.** $\{2; 3\}$ **C.** $\{4; 8\}$ **D.** $\{3\}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 20, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 21$. Tính SC^2.

.....

.....

.....

Câu 6. Đặt $a = \log_2 3$. Xét hai biểu thức $\log_2(2^4 3^3)$ và $\log_{2^4 3}(2^3 3^1)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 11$, $AD = 12$ và $AA' = 24$. Tính số đo góc nhị diện giữa mặt bên $(ABB'A')$ và mặt đáy $(ABCD)$, đơn vị độ.

.....

.....

.....