

TRƯỜNG THPT TRẦN ĐẠI NGHĨA

TỔ TOÁN TIN

ĐỀ CƯƠNG KIỂM TRA LẠI TOÁN 11

NĂM HỌC 2025-2026

**Phần I (3 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

**Câu 1(TH).** TXĐ của hàm số  $y = \log_a(ax^2 + bx + c)$ .

**Câu 2(TH).** Đạo hàm hàm đa thức.

**Câu 3(NB).** Đạo hàm của tổng hiệu hai hàm (logarit **hoặc** lũy thừa và lượng giác  $\sin x$  **hoặc**  $\cos x$ ).

**Câu 4(NB).** Tìm hệ số góc của tiếp tuyến đồ thị hàm số đa thức bậc ba tại điểm  $x_0$ .

**Câu 5(TH).** Đạo hàm hàm hợp.  $(u^n, \sqrt{u}, \frac{1}{u})$  với  $u$  là đa thức.

**Câu 6(TH).** Đạo hàm hàm hợp  $y = \log_a u(x)$  với  $u$  là đa thức.

**Câu 7(NB).** Cho hai biến cố A và B độc lập; cho  $P(A), P(B)$ . Tính  $P(AB)$ .

**Câu 8(TH).** Cho A, B độc lập, biết  $P(A); P(B)$  và  $P(A \cup B)$ . Tính  $P(AB)$

**Câu 9(NB).** Cho hình chóp có cạnh bên vuông góc với đáy. Chỉ ra góc giữa đường và mặt.

**Câu 10(NB).** Cho hình lăng trụ đứng. Chỉ ra mặt vuông góc với mặt.

**Câu 11(NB).** Thể tích khối hộp chữ nhật **hoặc** khối lập phương.

**Câu 12(NB).** Khẳng định đúng sai liên quan đến tính chất lăng trụ đứng.

**Phần II(4 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai**

**Câu 13.** Cho hình chóp có cạnh bên vuông góc với đáy (Đáy đặc biệt: hình vuông, hcn...), độ dài cạnh là số thực.

**a(NB).** Chỉ ra độ dài đoạn thẳng là chiều cao của chóp.

**b(TH).** Nhận dạng hai mặt phẳng vuông góc.

**c(TH).** Thể tích khối chóp.

**d(VD).** Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.

**Câu 14.**

**a(NB).** Đạo hàm cấp hai của hàm đa thức.

**b(NB).** Nhận biết hàm số gia tốc của chuyển động.

**c(TH).** Đạo hàm của tích thương (Tích của đa thức và lượng giác hoặc đa thức với mũ)

**d(TH).** Phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  $\frac{ax + b}{cx + d}$  khi biết hệ số góc

**Câu 15(NB).** Cho bài toán vật chuyển động theo công thức quãng đường  $s(t)$  cho trước...

**a(NB).** Tính quãng đường của vật tại thời điểm  $t_1$

**b(NB).** Tính tốc độ của vật tại thời điểm  $t_2$

**c(TH).** Tính gia tốc của vật tại thời điểm  $t_3$

**d(VD).** Tính quãng đường tại thời điểm vật đạt vận tốc bằng một số **hoặc** vận tốc đạt tốc độ lớn nhất.

**Câu 16(NB).** Cho bài toán xác suất liên quan của 2 biến cố độc lập A và B ( ví dụ : một xạ thủ bắn lần lượt 2 viên đạn vào bia. Xác suất bắn trúng a, b ...)

**a(NB).** Tính xác suất của biến cố giao AB

**b(NB).** Tính xác suất của biến cố giao  $\overline{AB}$  hoặc  $\overline{A\overline{B}}$

**c(TH).** Tính xác suất của biến cố hợp  $A \cup B$

**d(TH).** Tính xác suất của biến cố ít nhất một lần xảy ra biến cố A **hoặc** biến cố B

**Phần III(3 điểm). Trả lời ngắn**

**Câu 17(TH).** Tìm biểu thức liên quan hệ số của phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm đa thức tại điểm có hoành độ  $x_0$

**Câu 18(TH).** Cho bài toán vật chuyển động theo công thức quãng đường  $s(t)$  cho trước...Tìm gia tốc của vật tại thời điểm vận tốc triệt tiêu

**Câu 19(TH).** Tính thể tích của hình lăng trụ đứng, biết đáy là hình đặc biệt( tam giác vuông, đều, hình vuông, hình chữ nhật), biết số đo góc giữa cạnh bên và mặt đáy.

**Câu 20(TH).** Bài toán thực tế cho P(A), P(B). Tính  $P(\overline{AB})$  ( Câu cá, nhiễm bệnh...)

**Câu 21(VD).** Cho chóp. Tính số đo góc giữa đường và mặt

**Câu 22(VD).** Bài toán liên quan hình học

EANUOL, NGÀY 22/05/2026

TỔ TRƯỞNG



**DƯƠNG THỊ THƠM**