

TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY
TỔ TOÁN

NỘI DUNG KIỂM TRA HỌC KÌ II

(Năm học 2024 - 2025)

I. Khối 10:

- 1. Hình thức:** Trắc nghiệm 100%.
2. Thời gian: 90 phút
3. Nội dung:

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Quy tắc cộng, quy tắc nhân	1				1	1
2	Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp	1	1	2	2		
3	Nhị thức	1					
4	Không gian mẫu và biến cố	1	1	2	2		
5	Xác suất của biến cố	1					1
6	Phương trình đường thẳng	1		2	2		1
7	Phương trình đường tròn	1	1	2	2	1	1
8	Phương trình elip	1	1				

II. Khối 11:

- 1. Hình thức:** Trắc nghiệm 100%
2. Thời gian: 90 phút.
3. Nội dung:

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Đạo hàm	2	1	2	2	1	
2	Quy tắc tính đạo hàm	2	1	2	2	1	1

3	Biến cố giao và quy tắc nhân xác suất	1	1	2	2		1
5	Khoảng cách trong không gian	1	1	2	2		1
6	Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện	1	1				1

III. Khối 12:

1. **Hình thức:** Trắc nghiệm 100%.

2. **Thời gian:** 90 phút.

3. **Nội dung:**

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Nguyên hàm	1		2	2		
2	Tích phân	1				1	1
3	Ứng dụng tích phân trong hình học	1	1				1
4	Phương trình mặt phẳng	1		4	4	1	1
5	Phương trình đường thẳng	1					
6	Phương trình mặt cầu	1	1				
7	Xác suất có điều kiện	1	1	2	2		
8	Công thức xác suất toàn phần. Công thức Bayes	1	1				1

TTCM

Nguyễn Thanh Tùng