

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - TOÁN 10

Thời gian: 90 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm		
			TNKQ									Tự luận								
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn											
Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng						
1	Chương V (10 tiết)	§1. Quy tắc cộng. Quy tắc nhân. Sơ đồ hình cây (4 tiết)	1 câu							1 câu						0,75			7,5	
		§2. Hoán vị. Chỉnh hợp (2 tiết)		1 câu													0,25		2,5	
		§3. Tổ hợp (2 tiết)	1 câu														0,25		2,5	
		§4. Nhị thức Newton (2 tiết)											1 câu				1		10	
2	Chương VI (14 tiết)	§1. Số gần đúng. Sai số (3 tiết)	1 câu													0,25			2,5	
		§2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm cho mẫu số liệu không ghép nhóm (3 tiết)														0,5	0,25	0,5	12,5	
		§3. Các số đặc trưng đo xu thế mức độ phân tán cho mẫu số liệu không ghép nhóm (3 tiết)		1 câu		2 ý		2 ý												
		§4. Xác suất của biến cố trong một số trò chơi đơn giản (2 tiết)	1 câu								1 câu						0,25	0,5		10
		§5. Xác suất của biến cố (3 tiết)			1 câu													0,25		
3	Chương VII (16 tiết)	§1. Tọa độ của vector (2 tiết)		1 câu													0,25		2,5	
		§2. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector (3 tiết)			1 câu					1 câu							0,5	0,25	7,5	
		§3. Phương trình đường thẳng (3 tiết)	1 câu									1 câu					0,25		0,5	7,5
		§4. Vị trí tương đối và góc giữa hai đường thẳng. Khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng (2 tiết)												1 câu				1		10
		§5. Phương trình đường tròn (3 tiết)	1 câu			1 ý	1 ý	2 ý									0,5	0,25	0,5	12,5
		§6. Ba đường conic (3 tiết)	1 câu														0,25		1	12,5
Tổng số câu/ý			7	3	2	3	1	4	1	2	1	1	1	1	10	6	5			
Tổng số điểm			3.0			2.0			2.0			3.0			4.0	3.0	3.0	100		
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30			

Ghi chú:

Phần 1: 12 câu mỗi câu 0,25đ

Phần 2: 2 câu mỗi câu 4 ý mỗi ý 0,25đ

Phần 3: 4 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 4: 3 câu mỗi câu 1đ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II - TOÁN 11

Thời gian: 90 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá											Tổng			Tỉ lệ % điểm			
			TNKQ									Tự luận								
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu		Vận dụng		
Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng												
1	Chương V(3)	§2. Biến cố hợp và biến cố giao. Biến cố độc lập. Các quy tắc tính xác suất (3t)			Câu 11					1 câu						1			20	
2	Chương VI(12)	§1. Phép tính lũy thừa với số mũ thực (4t)	1 câu	1 câu												1	1	1	20	
		§2. Phép tính lôgarit (2t)	1 câu									1 câu				3	2	2	10	
		§3. Hàm số mũ. Hàm số lôgarit (3t)	1 câu													2	1	2	15	
		§4. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit (3t)	1 câu	1 câu								1 câu				1	2	1	20	
3	Chương VII(10)	§1. Định nghĩa đạo hàm. Ý nghĩa hình học của đạo hàm (3t)				2 ý		2 ý					1 câu					1	15	
		§2. Các quy tắc tính đạo hàm. (3t)																		
		§3. Đạo hàm cấp hai. (1t)			1 câu															
4	Chương VIII(15)	§1. Hai đường thẳng vuông góc. (1t)	1 câu													1				
		§2. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng. (4t)	1 câu								1 câu					1				
		§3. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện. (3t)			1 câu		2 ý					1 câu								
		§4. Hai mặt phẳng vuông góc. (2t)			1 câu												1			
		§5. Khoảng cách. (2t)												1 câu		1				
		§6. Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều. Thể tích của một hình khối. (3t)						2 ý									1			
Tổng số câu/ý			6	4	2	4	2	2	1	1	2	1	1	1	12	6	5			
Tổng số điểm			1,5	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	4,0	3,0	3,0	100		
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30			

Ghi chú:

Phần 1: 12 câu mỗi câu 0,25đ

Phần 2: 2 câu mỗi câu 4 ý mỗi ý 0,25đ

Phần 3: 4 câu mỗi câu 0,5đ

Phần 4: 3 câu mỗi câu 1đ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II - TOÁN 12

Thời gian: 90 phút

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ %
			TNKQ						Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn			Biết	Hiểu	Vận dụng	
Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng							
1	Chương IV	§1. Nguyên hàm (4), §2. Nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp (4)	2 câu			2 ý	2 ý					1	0,5		1,5
		§3. Tích phân (1,2,3,4,5,6)	1 câu	1 câu					1 câu		1 câu	0,75	0,25	0,5	1,5
		§4. Ứng dụng hình học của tích phân (1,2,3,4,5,6)				2 ý		2 ý		1 câu		0,5	0,5	0,5	1,5
	Chương V	§1. Phương trình mặt phẳng (1,2,3,4,5)	2 câu	1 câu							1 câu	0,5	0,25	0,5	1,25
		§2. Phương trình đường thẳng (1,2,3,4,5)	1 câu			2 ý	2 ý					0,25	0,5	0,5	1,25
		§3. Phương trình mặt cầu (1,2,3,4)	1 câu		1 câu					1 câu		0,25	0,5	0,25	1
2		§1. Xác suất có điều kiện (1,2,3,4)	1 câu		1 câu	2 ý						0,75	0,25	1	
		§2. Công thức xác suất toàn phần. Công thức Bayes (1,2,3,4)					2 ý				1 câu		0,5	0,5	1
Tổng số câu			8	2	2	6	6	4	1	2	3	10	6	5	
Tổng số điểm			3,0			4,0			3,0			4,0	3,0	3,0	100
Tỉ lệ %			30			40			30			40	30	30	

Ghi chú: Chấm điểm theo thang điểm chấm thi tốt nghiệp của Bộ GD.