

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN TOÁN 11 (KHÔNG CHUYÊN TOÁN), THỜI GIAN: 60 PHÚT

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		% tổng điểm
			NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO				
			Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	
1	Hàm số lượng giác và Phương trình lượng giác	Phương trình lượng giác bậc nhất	1	3							1	3.0	1.0
2	Tổ hợp - Xác suất	Hoán vị. Chỉnh hợp. Tổ hợp	1	3							1	3.0	1.0
		Nhị thức Newton					1	8			1	8.0	1.0
		Phép thử và biến cố. Xác suất của biến cố			1	6					1	6.0	1.0
3	Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân	Phương pháp quy nạp trong toán học					1	8			1	8.0	1.0
		Cấp số cộng	1	3							1	3.0	1.0
4	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song	Hai đường thẳng song song	1	3							1	3.0	1.0
		Đường thẳng song song với mặt phẳng			1	6			1	14	2	20.0	2.0
		Hai mặt phẳng song song			1	6					1	6.0	1.0
Tổng			4	12	3	18	2	16	1	14	10	60	10.0
Tỉ lệ			40%		30%		20%		10%		100%		
Tổng điểm			4		3		2		1		10.0		