

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I -NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: CÔNG NGHỆ 12-ĐIỆN-ĐIỆN TỬ THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	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 CH		Thời gian (phút)	
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Giới thiệu chung về kĩ thuật điện	1.1. Khái niệm kĩ thuật điện	1	1.5							1		1.5	2.5
		1.2. Vị trí, vai trò và triển vọng phát triển của kĩ thuật điện			2	3.0					2		3.0	10
		1.3. Một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật điện	2	3.0							2		3.0	5
2	Hệ thống điện quốc gia	2.1. Mạch điện xoay chiều ba pha	2	3.0					1	4.0	2	1	7.0	15.0
		2.2 Cấu trúc chung của hệ thống điện quốc gia	1	1.5	1	1.5					2		3.0	7.5
		2.3 Một số phương pháp sản xuất điện năng	7	10.5							7		10.5	17.5
		2.4 Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	1	1.5	3	4.5					4		6.0	17.5
		2.5 Mạch điện hạ áp dùng trong sinh hoạt	2	3.0			1	8.0			2	1	11.0	25.0
Tổng			16	24	6	9	1	8	1	4	22	2	45	100
Tỉ lệ (%)			40		30		20		10					
Tỉ lệ chung %)			70				30							

MÔN: CÔNG NGHỆ KHỐI 12 – LÂM NGHIỆP, THỦY SẢN THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	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 CH			Thời gian (Phút)
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	T N	T L		
1	GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP	VAI TRÒ VÀ TRIỂN VỌNG CỦA LÂM NGHIỆP	3	3,375	1	1,125	1	1,125	0	0	5	0	5,625	12,5 %
		CÁC HOẠT ĐỘNG LÂM NGHIỆP CƠ BẢN VÀ NGUYÊN NHÂN CHỦ YẾU LÀM SUY THOÁI TÀI NGUYÊN RỪNG	3	3,375	1	1,125	1	1,125	0	0	5	0	5,625	12,5 %
2	TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG	VAI TRÒ, NHIỆM VỤ CỦA TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG	3	3,375	2	2,25	1	1,125	0	0	6	0	6,75	15 %
		QUY LUẬT SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN CỦA CÂY RỪNG	3	3,375	2	2,25	1	1,625	0	0	6	0	6,75	15 %
		KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG	2	2,25	2	2,25	2	2,25	0	0	6	0	6,75	15 %

3	BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC TÀI NGUYÊN RỪNG BỀN VỮNG	Ý NGHĨA, NHIỆM VỤ, THỰC TRẠNG CỦA VIỆC BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC RỪNG	3	3,375	2	2,25	1	1,625	0	0	6	0	6,75	15 %
		BIỆN PHÁP BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC TÀI NGUYÊN RỪNG	3	3,375	2	2,25	1	1,625	0	0	6	0	6,75	15 %
Tổng			20	22,5	12	13,5	8	9	0	0	40	0	45	100 %
Tỉ lệ (%)			50		30		20		0					
Tỉ lệ chung (%)			80				20							