

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NH 2023-2024

MÔN: THIẾT KẾ&CÔNG NGHỆ LỚP 10 – 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 thấp		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	Công nghệ và đời sống	Khái quát về khoa học, kỹ thuật, công nghệ.	5	5,625	2	2,25					7		7,875	17,5%
		Công nghệ với tự nhiên, con người và xã hội.												
2	Hệ thống kỹ thuật	Khái niệm về hệ thống kỹ thuật	5	5,625	2	2,25	1	1,125			8		9	20%
		Cấu trúc của hệ thống kỹ thuật.												
3	Công nghệ phổ biến	Công nghệ trong lĩnh vực luyện kim, cơ khí.	8	9	3	3,375	2	2,25			13		14,625	32,5%
		Công nghệ trong lĩnh vực điện - điện tử.												
4	Một số công nghệ mới	Khái quát về công nghệ mới	7	7,875	3	3,375	2	2,25			12		13,5	30%
		Một số công nghệ mới.												
Tổng			25	28,125	10	11,25	5	5,625			40		45	100%
Tỉ lệ %			62,5%		25%		12,5%							
Tỉ lệ chung			87,5%				12,5%							