

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 - NĂM HỌC 2023 - 2024

MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI: 11

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC KĨ NĂNG	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								Số câu hỏi TL và TN		Tổng số câu hỏi	Tỉ lệ %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao					
			Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	TN	TL		
1	BÀI 2:NGÀNH NGHỀ TRONG LĨNH VỰC CƠ KHÍ	Nhận biết được một số ngành nghề phổ biến thuộc lĩnh vực cơ khí chế tạo.	4	1,4	4	2	2	1	0	0	10	0	10	3%
2	BÀI 3: TỔNG QUAN VỀ VẬT LIỆU CƠ KHÍ	Trình bày được khái niệm cơ bản của vật liệu cơ khí. Phân loại được các vật liệu cơ khí.	4	1,4	4	2	2	1	0	0	10	0	10	5%
3	BÀI 4: VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ HỢP KIM	Mô tả được tính chất cơ bản, công dụng của vật liệu kim loại và hợp kim. Nhận biết được tính chất cơ bản của một số vật liệu kim loại phổ biến bằng phương pháp đơn giản.	4	2,1	4	2	2	1	0	0	10	0	10	7,5%
4	BÀI 5: VẬT LIỆU PHI KIM LOẠI	Mô tả được tính chất cơ bản, công dụng của vật liệu phi kim loại. Nhận biết được tính chất cơ bản của một số vật liệu phi kim loại phổ biến bằng phương pháp đơn giản.	4	0,7	4	2	2	1	0	0	10	0	10	2,5%
	Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL		16		16		8		0		40	0	40	100%
	Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ		16		16		8		0					
	Tỉ lệ %		40%		40%		20%		10%					100%

Tổng thời gian
1
4,4
5,1
3,7
45