

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PH THPT LÊ THỊ HỒNG GÁM

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2023-2024
MÔN: CÔNG NGHỆ

I. Ma trận đề 1 - Lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 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 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	CMCN lần thứ tư	Vai trò	0,5	5								0,5	5,0	1
		Đặc điểm	0,5	5								0,5	5,0	1
2	Cách mạng công nghệ	Điền nội dung phù hợp	1	10								0,5	10,0	3
3	Đánh giá sản phẩm công nghệ	Tiêu chí đánh giá			0,5	10						0,5	10,0	2
		Áp dụng đánh giá sản phẩm					0,5	15				0,5	15,0	3
Tổng			2	20	0,5	10	0,5	15				3	45	10
Tỉ lệ (%)			40		20		40							
Tỉ lệ chung (%)			60				40							

II. Ma trận đề 2 - Lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 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 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	CMCN lần thứ nhất	Vai trò	0,5	5								0,5	5,0	1
		Thành quả	0,5	5								0,5	5,0	1
2	Công nghệ in 3D	Bản chất	0,5	5								0,5	5,0	1
		Ưu điểm	0,5	5								0,5	5,0	1
3	Đánh giá công nghệ	Tiêu chí đánh giá			0,5	10						0,5	10,0	2
		Áp dụng lập bảng đánh giá					0,5	15				0,5	15,0	4
Tổng			2	20	0,5	10	0,5	15				3	45	10
Tỉ lệ (%)			40		20		40							
Tỉ lệ chung (%)			60				40							

III. Ma trận đề 1 - Lớp 12 - Thời gian làm bài: 45 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 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	Linh kiện điện tử	Ghi trị số điện trở từ vòng màu	1	15								1	15,0	2
2	Linh kiện điện tử	Định nghĩa Viết công thức			0,5	5						0,5	5,0	1
	Cuộn cảm	Áp dụng tính toán			0,5	5						0,5	5,0	1
3	Mạch điện	Vẽ sơ đồ mạch					0,5	10				0,5	10.0	2
	Nguồn một chiều	Nhiệm vụ của từng khối			0,5	10						0,5	10,0	4
Tổng			1	15	1,5	20	0,5	10				3	45	10
Tỉ lệ (%)			20		60		20							
Tỉ lệ chung (%)			80				20							

IV. Ma trận đề 2 - Lớp 12 - Thời gian làm bài: 45 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 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	Linh kiện điện tử	Ghi trị số điện trở từ vòng màu	1	15								1	15,0	2
2	Linh kiện điện tử Tụ điện	Định nghĩa Viết công thức			0,5	5						0,5	5,0	1
		Áp dụng tính toán			0,5	5						0,5	5,0	1
3	Mạch điện Nguồn một chiều	Vẽ sơ đồ mạch					0,5	10				0,5	10.0	2
		Nhiệm vụ của từng khối			0,5	10						0,5	10,0	4
Tổng			1	15	1,5	20	0,5	10				3	45	10
Tỉ lệ (%)			20		60		20							
Tỉ lệ chung (%)			80				20							

Ngày 01 tháng 12 năm 2023

Tổ trưởng bộ môn

Phạm Quốc Văn