

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

HÌNH THỨC: 100% TRẮC NGHIỆM
(40 câu trắc nghiệm - 1 câu trắc nghiệm 0,25 đ)

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
	Một số thiết bị điện tử dân dụng	Khái niệm về hệ thống thông tin và viễn thông	Nhận biết: - Trình bày khái niệm hệ thống thông tin và viễn thông. - Biết được các khối cơ bản, nguyên lý làm việc của hệ thống thông tin và viễn thông Thông hiểu: - Giải thích được một số khối cơ bản của hệ thống thông tin và viễn thông Vận dụng - Sử dụng hệ thống thông tin và viễn thông trong cuộc sống	4	2		
		Máy tăng âm	Nhận biết: - Phát biểu được khái niệm của máy tăng âm. Thông hiểu: - Giải thích được một số khối cơ bản của máy tăng âm. Vận dụng - Sử dụng được máy tăng âm.	2	1	2	
		Máy thu thanh	Nhận biết: - Nêu được khái niệm, sơ đồ khối, chức năng của máy thu thanh. Thông hiểu: - Giải thích được một số khối cơ bản của các máy thu thanh.	1	1	2	

			Vận dụng - Sử dụng được máy thu thanh.				
		Máy thu hình	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm, sơ đồ khối, chức năng của máy thu hình. Thông hiểu: - Giải thích được một số khối cơ bản của máy thu hình. Vận dụng - Sử dụng được máy thu hình.	2	1	2	
		Hệ thống điện quốc gia	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm và vai trò của hệ thống điện quốc gia.	2	2	2	2
	Mạch điện xoay chiều ba pha	Mạch điện xoay chiều ba pha	Nhận biết: - Biết được cách nối nguồn điện và tải tiêu thụ thành hình sao, hình tam giác và các quan hệ giữa các đại lượng dây và pha. Thông hiểu: - Giải thích được nguồn điện ba pha và các đại lượng đặc trưng của mạch điện ba pha. - Phân tích được đặc điểm của mạch điện ba pha có dây trung tính. Vận dụng: - Vận dụng công thức giữa đại lượng dây và đại lượng pha vào bài toán. Vận dụng cao: - Xác định cách mắc hợp lý cho cách nối hình sao, tam giác vào bài toán.				
	Máy điện ba pha	Máy điện xoay chiều ba pha-Máy biến áp ba pha	Nhận biết: - Biết được khái niệm, phân loại và công dụng của máy điện xoay chiều ba pha. Thông hiểu:	1	1		2

			- Biết được cấu tạo, nguyên lí làm việc, ứng dụng của máy biến áp ba pha. Vận dụng: - Vận dụng công thức giữa đại lượng dây và đại lượng pha vào bài toán. Vận dụng cao: - Xác định quan hệ giữa hệ số biến áp pha, hệ số biến áp dây.				
		Động cơ không đồng bộ ba pha	Nhận biết: - Biết được khái niệm, phân loại và công dụng của máy điện xoay chiều ba pha. Thông hiểu: - Biết được cấu tạo, nguyên lí làm việc, ứng dụng động cơ không đồng bộ ba pha. Vận dụng: - Đọc và giải thích được ý nghĩa các kí hiệu trên nhãn động cơ không đồng bộ. - Phân biệt được các bộ phận chính của động cơ không đồng bộ ba pha trên máy thật.	1	1		
	Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	Nhận biết: Biết được khái niệm, đặc điểm, yêu cầu và nguyên lí làm việc của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ Thông hiểu: - Hiểu được khái niệm, đặc điểm, yêu cầu và nguyên lí làm việc của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ Vận dụng: - Ứng dụng kiến thức đã học vào giải thích hệ thống điện gia đình và trường học	1	1		
				16 câu	12 câu	8câu	4 câu
				40%	30%	10%	5%
				100% Trắc nghiệm			

