

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 4 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 12 (Chương trình chuẩn)

Hình thức: 40 câu trắc nghiệm

BÀI 17: KHÁI NIỆM VỀ HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ VIỄN THÔNG

- Khái niệm và nguyên lí làm việc của hệ thống thông tin và hệ thống viễn thông.

BÀI 18: MÁY TĂNG ÂM

- Khái niệm và nguyên lí làm việc của máy tăng âm

BÀI 19: MÁY THU THANH

- Khái niệm và nguyên lí làm việc của máy thu thanh.

BÀI 20: MÁY THU HÌNH

- Khái niệm và nguyên lí làm việc của máy thu hình.

BÀI 22: HỆ THỐNG ĐIỆN QUỐC GIA

- Khái niệm và vai trò của hệ thống điện quốc gia
- Các cấp điện áp của lưới điện

BÀI 23: MẠCH ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA

- Khái niệm về mạch điện xoay chiều ba pha
- Cách nối nguồn và tải ba pha

BÀI 25: MÁY ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA – MÁY BIẾN ÁP BA PHA

- Khái niệm, phân loại và công dụng của máy phát điện xoay chiều ba pha
- Khái niệm, công dụng, cấu tạo và nguyên lý làm việc của máy biến áp ba pha.

Duyệt của Ban Giám hiệu

Phó Hiệu trưởng

Nhóm trưởng chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

A handwritten signature in black ink, belonging to Nguyễn Thị Diễm Phúc.

Nguyễn Thị Diễm Phúc

Nơi nhận :

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM.

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 12

TT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO							
			Ch TN	Thời gian	Ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	Ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	Ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	Ch TL	Thời gian	Ch TN	Ch TL		
1	Khái niệm về hệ thống tin và viễn thông	Khái niệm hệ thống thông tin và viễn thông.	1	0,75			1	1											2		1,75	5%
		Đặc điểm hệ thống thông tin và viễn thông.	1	0,75			1	1			1	1,5			1	2,25			4		5,5	10%
2	Máy tăng âm	Khái niệm, phân loại máy tăng âm	1	0,75			1	1											2		1,75	5%
		Nguyên lí làm việc của máy tăng âm.	1	0,75			1	1			1	1,5							3		3,25	7,5%
3	Máy thu thanh	Khái niệm, phân loại máy thu thanh	1	0,75			1	1											2		1,75	5%
		Nguyên lí làm việc của máy thu thanh	1	0,75			1	1			1	1,5			1	2,25			4		5,5	10%
4	Máy thu hình	Khái niệm và nguyên lí làm việc của máy thu hình.	1	0,75			1	1											2		1,75	5%
		Nguyên lí làm việc của khối xử lí tín hiệu màu.	1	0,75			1	1			1	1,5							3		3,25	7,5%

5	Hệ thống điện quốc gia	Khái niệm hệ thống điện quốc gia.	1	0,75			1	1										2		1,75	5%	
		Các cấp điện áp của lưới điện quốc gia.	1	0,75			1	1			1	1,5						3		3,25	7,5%	
		Vai trò của hệ thống điện quốc gia.	1	0,75			1	1			1	1,5			1	2,25			4		5,5	10%
6	Máy điện xoay chiều 3 pha - Máy biến áp 3 pha	Khái niệm	2	1,5			1	1										3		2,5	7,5%	
		Nguyên lý làm việc	3	2,25			0	0			2	3			1	2,25			6		7,5	15%
tổng			16	12			12	12			8	12			4	9			40		45.0	100 %
tỉ lệ			40%				30%				20%				10%						100 %	100 %
tổng điểm			4				4				1				1						10	10

Duyệt của Ban Giám hiệu
Phó Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Nhóm trưởng chuyên môn



Nguyễn Thị Diễm Phúc

Nơi nhận :
+ BGH ;
+ GV trong tổ ;
+ Lưu hồ sơ CM .

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: CÔNG NGHỆ – KHỐI 12

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Khái niệm về hệ thống thông tin và viễn thông	Khái niệm hệ thống thông tin và viễn thông	Nhận biết: - Hệ thống thông tin - Hệ thống viễn thông Vận dụng cao: Thiết bị thực tế sử dụng hệ thống thông tin	1	1		
		Đặc điểm hệ thống thông tin và viễn thông	Thông hiểu: Các phương pháp truyền thông tin đi xa Vận dụng: Sơ đồ khối (phân phát, thu thông tin)	1	1	1	1
2	Máy tăng âm	Khái niệm, phân loại máy tăng âm	Nhận biết: Khái niệm máy tăng âm Phân loại máy tăng âm Vận dụng: Sơ đồ khối máy tăng âm	1	1		
		Nguyên lí làm việc của máy tăng âm.	Thông hiểu: Chức năng các khối của máy tăng âm	1	1	1	
3	Máy thu thanh	Khái niệm, phân loại máy thu thanh	Nhận biết: Khái niệm máy thu thanh Phân loại máy thu thanh Thông hiểu: Cách điều chế biên độ, tần số sóng	1	1		
		Nguyên lí làm việc của máy thu thanh	Thông hiểu: Máy điều biên (AM), máy điều tần (FM) Vận dụng: Nhiệm vụ các khối trong nguyên lý làm việc	1	1	1	1
4	Máy thu hình	Khái niệm và nguyên lí làm việc của máy thu hình.	Nhận biết: Khái niệm, hình minh họa	1	1		



		Nguyên lí làm việc của khối xử lí tín hiệu màu.	Thông hiểu: Phân loại máy thu hình Vận dụng: Cơ cấu phát và thu trong tivi màu	1	1	1	
5	Hệ thống điện quốc gia	Khái niệm hệ thống điện quốc gia.	Nhận biết: Sơ đồ HTĐQG Thông hiểu: Các thành phần HTĐQG	1	1		
		Các cấp điện áp của lưới điện quốc gia.	Nhận biết: Các cấp điện áp Thông hiểu: Lưới điện truyền tải, lưới điện phân phối Các thành phần lưới điện quốc gia Vận dụng: Phân biệt các trạm biến áp (tăng áp, giảm áp) Vận dụng cao: Dựa vào hệ số K để phân loại trạm biến áp	1	1	1	
		Vai trò của hệ thống điện quốc gia.	Vận dụng: Các trạm điện ở địa phương, khu vực TPHCM	1	1	1	1
6	Máy điện xoay chiều 3 pha - Máy biến áp 3 pha	Khái niệm	Nhận biết: Máy điện xoay chiều 3 pha Máy biến áp 3 pha Thông hiểu: So sánh được máy phát điện, động cơ điện Vận dụng cao: Mạng điện truyền tải, phân phối điện năng Mạng điện xí nghiệp, nhà ở	2	1		
		Nguyên lý làm việc	Vận dụng: Hiện tượng cảm ứng điện từ trên cuộn dây quấn	3		2	1
Tổng				16	12	8	4

Duyệt của Ban Giám hiệu

Phó Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận :

- + BGH;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM.

Nhóm trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Diễm Phúc

