

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

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2023-2024
MÔN: TIN HỌC

I. Ma trận lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức/ kĩ năng	Đơn vị kiến thức/ kĩ năng	Mức độ nhận thức								Tổng% điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	1. Thông tin và xử lý thông tin	4		3		2		1		25,0% (2.5 điểm)
		2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội.	4		2						15,0% (1.5 điểm)
2	Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet	1. Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại.	3		2		2		1		20,0% (2.0 điểm)
		2. An toàn trên không gian mạng.	2		3		2		1		20.0% (2,0 điểm)
3	Chủ đề 3. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số	Ứng xử trên môi trường số. Nghĩa vụ tôn trọng bản quyền.	3		2		2		1		20,0 % (2.0 điểm)
Tổng			16		12		8		4		40
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức			40		30		20		10		100% (10 điểm)
Tỉ lệ chung			70				30				100% (10 điểm)

II. Ma trận lớp 11 - Thời gian làm bài: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức/ kĩ năng	Đơn vị kiến thức/ kĩ năng	Mức độ nhận thức								Tổng% điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	Bài 1: Hệ điều hành	2		2		1				12,5% (1.25 điểm)
		Bài 3: Phần mềm nguồn mở và phần mềm chạy trên Internet	3		2						12,5% (1.25 điểm)
		Bài 4: Bên trong máy tính	2		2		1		2		17,5% (1.75 điểm)
		Bài 5: Kết nối máy tính với các thiết bị số	3		2		2		1		20,0% (2. 0 điểm)
2	Chủ đề 2. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin.	Bài 6: Lưu trữ và chia sẻ trên Internet	2		2		2		1		17,5% (1.75 điểm)
		Bài 7: Thực hành tìm kiếm thông tin trên Internet.	2		1		1				10,0% (1 điểm)
		Bài 8: Internet và nâng cao sử dụng thư điện tử và mạng xã hội	2		1		1				10,0% (1 điểm)
Tổng			16		12		8		4		40
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức			40		30		20		10		100% (10 điểm)
Tỉ lệ chung			70				30				100% (10 điểm)

III. Ma trận lớp 12 - Thời gian làm bài: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức/ kĩ năng	Đơn vị kiến thức/ kĩ năng	Mức độ nhận thức								Tổng% điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	
	§1. Một số khái niệm cơ bản	- Các công việc thường gặp khi xử lý thông tin của 1 tổ chức. - Khái niệm CSDL, hệ QTCSDL. - Hiểu hơn về các thao tác khai thác hồ sơ khi xử lý thông tin trong trường hợp cụ thể.	1		1		1				7,5% (0.75 điểm)
2	§2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	- Các chức năng cơ bản của hệ QTCSDL - Quy trình xây dựng 1 CSDL - Hiểu rõ vai trò của con người khi làm việc với hệ CSDL. - Ngôn ngữ tạo CSDL phổ biến hiện nay.	4		4		2		2		30% (3.0 điểm)
3	§3: Giới thiệu Microsoft Access	- Khái niệm phần mềm Microsoft Access. - Hiểu được chức năng của các đối tượng chính trong Access. - Trình tự các thao tác đúng để tạo được 1 CSDL mới.	6		3		2		1		30% (3.0 điểm)
4	§4: Cấu trúc bảng	- Biết ý nghĩa của các thành phần trong định nghĩa trường. - Lựa chọn được kiểu dữ liệu phù hợp cho trường Email. - Trình tự các thao tác đúng để tạo được 1 trường mới	3		2		2		1		20,0% (2.0 điểm)
5	§5: Các thao tác trên cấu trúc bảng	- Biết chế độ cho phép thực hiện cập nhật dữ liệu trên bảng một cách đơn giản.	2		2		1				12,5% (1.25 điểm)

TT	Nội dung kiến thức/ kĩ năng	Đơn vị kiến thức/ kĩ năng	Mức độ nhận thức								Tổng% điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao			
			<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>	<i>TNKQ</i>	<i>TL</i>		
		- Lựa chọn được kiểu lọc phù hợp trong trường hợp cụ thể. - Trình tự các thao tác đúng để thực hiện được việc tìm kiếm. - Đặc điều kiện đúng để lọc dữ liệu.										
Tổng			16		12		8		4		40	
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức			40		30			20		10		100% (10 điểm)
Tỉ lệ chung			70					30			100% (10 điểm)	