

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: TIN HỌC 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức										% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số câu hỏi		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Chủ đề 1: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	1. Thông tin và xử lí thông tin	5		3		2		0	0	22	0	88%
		2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội	2		2		3		0	0			
		3. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng	1		1		3		0	0			
2	Chủ đề 2: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	1. Mạng máy tính và cuộc sống hiện đại	3		3		1		0	0	18	0	72%
		2. An toàn trên không gian mạng	5		4		2		0	0			
Tổng			16		13		11		0	0	40	0	160%
Tỉ lệ %			40%		33%		28%		0%				100%
Tỉ lệ chung			73%				28%						100%

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN TIN HỌC LỚP 10 - THỜI GIAN: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức/kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo các mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	1. Thông tin và xử lí thông tin	Nhận biết:	5	3	2	
			-Nêu được sự ưu việt của việc sử dụng, lưu trữ, xử lí và truyền thông số. -Phân biệt được thông tin và dữ liệu. -Nêu được ví dụ minh họa về thông tin và dữ liệu. -Biết được quá trình xử lí thông tin trong máy tính. -Phân biệt được các đơn vị lưu trữ dữ liệu.(bit, Byte,...)				
			Thông hiểu:				
			-Phân biệt ưu điểm của thiết bị số. -Hiểu mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu. -So sánh được thiết bị số và thiết bị không thuộc loại số.				
			Vận dụng:				
			-Chuyển đổi được giữa các đơn vị lưu trữ thông tin. -Xác định đúng thông tin và dữ liệu trong trường hợp cụ thể.				
		2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội	Nhận biết:	2	2	3	
			-Trình bày được những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội. -Nhận biết được một vài thiết bị số thông dụng khác ngoài máy tính để bàn và laptop.				

			Thông hiểu:				
			-Phân biệt được thiết bị điện tử thông thường và thiết bị thông minh				
			-Phân biệt được lợi ích của thiết bị thông minh trong lĩnh vực cụ thể.				
			Vận dụng:				
			-Nhận dạng đúng ứng dụng của tin học trong xã hội.				
			-Đánh giá được lợi ích của thiết bị thông minh trong một trường hợp cụ thể				
			-Phân biệt được các ứng dụng của tin học				
		3. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng	Nhận biết:	1	1	3	
			-Nhận biết được trợ thủ số cá nhân				
			Thông hiểu:				
			Hiểu chức năng của hệ thống quản lí tập tin trên điện thoại				
			Vận dụng:				
			-Khởi động được một số thiết bị số thông dụng. -Sử dụng được các tệp dữ liệu, các chức năng và phần mềm ứng dụng cơ bản cài sẵn trên các thiết bị đó. -Phân biệt được các kết nối trên trợ thủ số cá nhân				
2	MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	1. Mạng máy tính và cuộc sống hiện đại	Nhận biết:	3	3	1	
			-Nêu được một số dịch vụ cụ thể mà Điện toán đám mây cung cấp cho người dùng.				
			-Biết khái niệm mạng LAN, Mạng WAN và mạng Internet.				
			-Biết được các thiết bị kết nối mạng máy tính.				
			Thông hiểu:				

		-So sánh được mạng LAN và Internet. -Nêu được ví dụ cụ thể về thay đổi trong cuộc sống mà IoT đem lại. -Hiểu vai trò của các thiết bị IoT trong cuộc sống hiện đại.				
		Vận dụng:				
		Kể tên được các nhóm dịch vụ điện toán đám mây chủ yếu.				
	2. An toàn trên không gian mạng	Nhận biết: -Nêu được những nguy cơ và tác hại nếu tham gia các hoạt động trên Internet một cách bất cẩn và thiếu hiểu biết. -Nêu được một vài cách phòng vệ khi bị bắt nạt trên mạng. -Biết và hiểu về các phần mềm độc hại -Biết cách phòng tránh phần mềm độc hại -Nhận biết phần mềm diệt virus cụ thể	5	4	2	
		Thông hiểu:				
		-Trình bày được một số cách đề phòng những tác hại đó. -Trình bày được sơ lược về phần mềm độc hại. -Trình bày sơ lược cách gây hại của sâu máy tính Wanacry -Trình bày sơ lược cách tấn công từ chối dịch vụ DOS				
		Vận dụng:				
		-Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và loại bỏ phần mềm độc hại. -Giải quyết được tình huống khi gặp phải một số nguy cơ trên mạng				
	Tổng		16	13	11	0

