

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 NĂM HỌC 2023-2024
MÔN: TIN HỌC 10 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

T T	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 câu hỏi		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	Chủ đề 1: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	1. Thông tin và xử lí thông tin	4	7.2	2	3.6	1	1.8	0	0	16	0	28.8	64%
		2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội	2	3.6	1	1.8	2	3.6	0	0				
		3. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng	1	1.8	0	0	3	5.4	0	0				
2	Chủ đề 2: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	1. Mạng máy tính và cuộc sống hiện đại	3	5.4	3	5.4	0	0	0	0	14	0	25.2	56%
		2. An toàn trên không gian mạng	4	7.2	2	3.6	2	3.6	0	0				
Tổng			14	25.2	8	14.4	8	14.4	0	0	30	0	54	120 %
Tỉ lệ %			47%		27%		27%		0%					100%
Tỉ lệ chung			73%				27%							100 %

BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 NH 2023-2024
MÔN: TIN HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 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:	4	2	1	
			-Nêu được sự ưu việt của việc sử dụng, lưu trữ, xử lí và truyền thông số.				
			-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				
			Thông hiểu:				
		2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội	-Phân biệt ưu điểm của thiết bị số	2	1	2	
			-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.				
			Nhận biết:	1		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				
			Vận dụng:				
			-Nhận dạng đúng ứng dụng của tin học trong xã hội				
			-Phân biệt được các ứng dụng của tin học				

			-Nhận biết được trợ thủ số cá nhân 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	3. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng					
		1. Mạng máy tính và cuộc sống hiện đại	Nhận biết: -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. -Phát biểu ý kiến cá nhân về ích lợi của IoT.	3	3		
		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 Thông hiểu: -Trình bày được một số cách đề phòng những tác hại đó. -Trình bày được sơ lược về phần mềm độc hại.	4	2	2	

			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		14	8	8	0