

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN TIN HỌC, LỚP 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT (1)	Chương/chủ đề (2)	Nội dung/đơn vị kiến thức (3)	Phần I. Mức độ nhận thức (4-11)								Phần II. Trắc nghiệm Đúng Sai		Tổng % điểm (12)
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL			
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	1. Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng	5		3								20% (2 điểm)
		2. Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	1		3						1	1	30% (3 điểm)
2	Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet	1. Một số thiết bị mạng thông dụng	4		0								10% (1điểm)
		2. Giao thức mạng	1		1								5% (0.5 điểm)
		3. Thực hành kết nối với thiết bị di động và chia sẻ tài nguyên trên mạng	1		1								5% (0.5 điểm)
	Chủ đề 3: Đạo đức , pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	2		2						1	1	30% (3 điểm)
Tổng			14		10						2	2	10.0
Tỉ lệ %			30%		30%		0%		0%		40%		100%
Tỉ lệ chung			60%								40%		100%

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

MÔN TIN HỌC LỚP 12 - THỜI GIAN: 45 PHÚT

I. Phần I. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng	Nhận biết - Chỉ ra được một số lĩnh vực của khoa học công nghệ và đời sống đã và đang phát triển mạnh mẽ dựa trên những thành tựu to lớn của AI. - Nhận ra được các khả năng của AI + Khả năng học + Khả năng suy luận + Khả năng nhận thức + Khả năng hiểu ngôn ngữ + Khả năng giải quyết vấn đề Thông hiểu - Phân biệt được các loại AI. - Chỉ ra được một số lĩnh vực ứng dụng AI. - Chỉ ra được đặc trưng cơ bản của AI.	5	3		
		Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	Nhận biết - Nhận ra được một số ảnh hưởng của AI trong tương lai. Thông hiểu	1			

2	Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet	Một số thiết bị mạng thông dụng	Nhận biết - Nêu được chức năng chính của một số thiết bị mạng thông dụng: +Hub +Switch +WAP +Router +Modem - Nhận biết được thiết bị dùng kết nối mạng LAN. Thông hiểu - Chỉ ra được thiết bị dùng trong kết nối không dây. - Phân biệt được chức năng của thiết bị kết nối không dây. - Chỉ ra được các thiết bị dùng trong kết nối mạng cục bộ LAN. - Phân biệt được sự khác nhau cơ bản giữa Hub và Switch.	4	3		
---	--	------------------------------------	--	---	---	--	--

		Giao thức mạng	Nhận biết: - Nêu được các loại địa chỉ IP Thông hiểu - Chỉ ra được vai trò của TCP	1	1		
		Thực hành kết nối với thiết bị di động và chia sẻ tài nguyên trên mạng	Nhận biết -Biết cách thiết lập môi trường chia sẻ Thông hiểu - Chỉ ra được cách thiết lập quyền truy cập. Chia sẻ được dữ liệu cho các máy khác trong	1	1		

3	Chủ đề 3: Đạo đức , pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	Nhận biết: - Nêu được các ưu điểm - Nêu được các nhược điểm Thông hiểu - Phân biệt được ưu, nhược điểm khi giao tiếp trong không gian mạng. - Chỉ ra được nguyên tắc ứng xử giao tiếp trong không gian mạng.	2	2		
Tổng				14	10		

II. Phần II. Trắc nghiệm đáp án đúng sai

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chủ đề 1. Mây tính và xã hội tri thức	Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	Nhận biết: - Nhận ra được ảnh hưởng của AI đối với sự phát triển trong ngành giáo dục. Thông hiểu - Chỉ ra được những thách, nguy cơ cần được cảnh báo trong sự phát triển của AI.	1	1		
2	Chủ đề 3: Đạo đức , pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	Nhận biết: - Nhận ra được tình huống sử dụng giao tiếp trong không gian mạng. Thông hiểu - Chỉ ra được tính nhân văn khi giao tiếp trong không gian mạng.	1	1		
Tổng				2	2		