

TRƯỜNG THPT CẦN ĐƯỚC

TỔ: LÝ – TIN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: TIN HỌC 10

THỜI GIAN: 45 PHÚT

S T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức, kĩ năng	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức								% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	
1	Máy tính và xã hội tri thức	Bài 1. Thông tin và xử lí thông tin	2		1						7,5% 0.75 điểm
		Bài 2. Vai trò của TBTM và TH đối với XH	2								5% 0.5 điểm
2	Mạng máy tính và Internet	Bài 8. Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại	1		1						5% 0.5 điểm
		Bài 9. An toàn trên không gian mạng	1		1			1 Câu 1			10% 1 điểm
3	Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Bài 11. Ứng xử trên môi trường số. Nghĩa vụ tôn trọng bản quyền			1						2,5% 0.25 điểm
4	Ứng dụng tin học	Bài 12. Phần mềm thiết kế đồ họa	1								2,5% 0.25 điểm
		Bài 13. Bổ sung các đối tượng đồ họa	1								2.5% 0.25 điểm
		Bài 14. Làm việc với đối tượng đường và văn bản	1		1			1 Câu 2			15% 1,5 điểm
5	Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính	Bài 16. Ngôn ngữ lập trình bậc cao và Python	2		3						12,5% 1.25 điểm
		Bài 17. Biến và lệnh gán	2		3						12,5% 1.25 điểm
		Bài 18. Các lệnh vào ra đơn giản	3		3				1 Câu 3		25% 2.5 điểm
Tổng			16 TN	0	14 TN	0	0	2 TL	0	1 TL	30TNKQ, 3TL
Tỉ lệ %			40%		35%		15%		10%		100%

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: TIN HỌC 11

THỜI GIAN: 45 PHÚT

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	Bài 1. Hệ điều hành	1		1						5% (0,5 điểm)
		Bài 3. Phần mềm nguồn mở, phần mềm chạy trên Internet	2								5% (0,5 điểm)
		Bài 4. Bên trong máy tính	2					1			10% (1 điểm)
		Bài 5. Kết nối máy tính với các thiết bị số	2								5% (0,5 điểm)
2	Chủ đề 2. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	Bài 6. Lưu trữ và chia sẻ tập tin trên Internet	1		1						5% (0,5 điểm)
3	Chủ đề 3. Đạo đức, văn hóa và pháp luật trong môi trường số	Bài 9. Giao tiếp an toàn trên Internet	1		2			1			17,5% (1,75 điểm)
4	Chủ đề 4. Giới thiệu các hệ cơ sở dữ liệu	Bài 10. Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ quản lí	2		2						10% (1 điểm)
		Bài 11. Cơ sở dữ liệu	1		2						7,5% (0,75 điểm)
		Bài 12. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu	1		2						7,5% (0,75 điểm)

	Bài 13. Cơ sở dữ liệu quan hệ	2	2						10% (1 điểm)
	Bài 14. SQL – Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc	1	2					1	17,5% (1,75 điểm)
Tổng		16	14			2		1	100% (10 điểm)
Tỉ lệ %		40%	35%			15%		10%	100%
Tỉ lệ chung		75%				25%			100%

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: TIN HỌC 12
THỜI GIAN: 45 PHÚT

TT	Chương/chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN KQ	T L	TN KQ	T L	TN KQ	TL	TN KQ	TL	
1	Chủ đề 1. Máy tính và xã hội tri thức	Làm quen với Trí tuệ nhân tạo	1		1						5% (0.5 điểm)
		Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	1		1						5% (0.5 điểm)
2	Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet	Một số thiết bị mạng thông dụng			2		1				7.5% (0.75 điểm)
		Giao thức mạng	1		1				1		7.5% (0.75 điểm)
3	Chủ đề 3. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số	Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	1		1						5% (0.5 điểm)
4	Chủ đề 4. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính	HTML và cấu trúc trang web	2						1		7.5% (0.75 điểm)
		Định dạng văn bản	2		2				1		12.5% (1.25 điểm)
		Tạo danh sách, bảng	2				1		1		10% (1.0 điểm)
		Tạo liên kết	2		2		1				12.5% (1.25 điểm)
		Chèn tệp tin đa phương tiện và khung nội tuyến vào trang web	1		2		1				10% (1.0 điểm)

	Tạo biểu mẫu	1		1		1				7.5% (0.75 điểm)
	Khái niệm và vai trò của CSS	1		1						5% (0.5 điểm)
	Định dạng văn bản bằng CSS	1				1				5% (0.5 điểm)
Tổng		16		14		6		4		10.0
Tỉ lệ %		40%		35%		15%		10%		100%
Tỉ lệ chung		75%			25%					100%

Duyệt của tổ chuyên môn

TPCM



Lê Thị Bích Huyền