

TRƯỜNG THPT THỦ ĐỨC
NĂM HỌC 2022-2023

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ - GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN: TIN HỌC 11 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT (1)	Chương/ chủ đề (2)	Nội dung/đơn vị kiến thức (3)	Mức độ nhận thức (4-11)								Tổng % điểm (12)
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Chủ đề F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính	Bài 8: Xâu kí tự	8		6		4		2		20 50%
		Bài 9: Một số lệnh làm việc với xâu kí tự	8		6		4		2		20 50%
Tổng			16		12		8		4		40
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ - GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN: TIN HỌC 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

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 F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính	Bài 8: Xâu kí tự	Nhận biết – Biết được các toán tử kiểu dữ liệu xâu thông qua các dòng lệnh. – Biết được kiểu dữ liệu có cấu trúc: Xâu kí tự – Biết được khi nào cần sử dụng dữ liệu xâu kí tự. – Biết thế nào là xâu rỗng Thông hiểu – Giải thích được các toán tử kiểu dữ liệu xâu thông qua các dòng lệnh. – Hiểu được cách truy xuất đến từng phần tử trong xâu (truy xuất đến 1 kí tự và 1 dãy kí tự) Vận dụng – Viết và thực hiện được một vài chương trình có sử dụng: hằng, biến, các cấu trúc điều khiển (rẽ nhánh, lặp), các toán tử, các kiểu dữ liệu chuẩn và xâu kí tự, các câu lệnh vào – ra. – Thực hiện được lệnh for để xử lý xâu (duyet xâu theo chỉ số và theo kí tự)	8	6	4	2

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
		Bài 9: Một số lệnh làm việc với chuỗi ký tự	Nhận biết – Biết được các toán tử in – Biết được biểu thức kiểm tra <xâu 1> nằm trong <xâu 2> – Biết được cú pháp lệnh find, split, join để chuyển dữ liệu kiểu chuỗi sang dạng kiểu danh sách và ngược lại Thông hiểu – Giải thích được các find, split, join trong kiểu dữ liệu chuỗi thông qua các dòng lệnh. – Chuyển được kiểu dữ liệu chuỗi sang dạng danh sách và ngược lại Vận dụng – Viết và thực hiện được một vài chương trình có sử dụng: hằng, biến, các hàm các find, split, join ,các cấu trúc điều khiển (rẽ nhánh, lặp), các toán tử, các kiểu dữ liệu chuẩn và chuỗi ký tự, các câu lệnh vào – ra. – Thực hiện được lệnh for để xử lý chuỗi (duyệt chuỗi theo chỉ số và theo ký tự)	8	6	4	2
Tổng				16 TN	12 TN	8 TN	4 TN
Tỉ lệ %				40%	30%	20%	10%
Tỉ lệ chung				70%		30%	