

MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ _ HỌC KỲ II

TỔ CHUYÊN MÔN: TIN HỌC

Khối 11

Stt	Nội dung kiến thức (Tên chương/bài/chủ đề)	Đơn vị kiến thức (vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Câu hỏi theo mức độ nhận thức của đề kiểm tra đánh giá								Tổng số		Tổng thời gian trả lời		
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao						
			Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	
1	Bài 17: Dữ liệu mảng một chiều và hai chiều	Biết cách tạo ra mảng một chiều hai chiều và một số thao tác với hai kiểu này.	1		1				1	1		3	1	6	
2	Bài 18: Thực hành dữ liệu mảng một chiều và hai chiều	Biết cách ứng dụng kiểu mảng một chiều vào một số bài toán	1		1		1			1		4		6	
3	Bài 19: Bài toán tìm kiếm.	Hiểu được các thuật toán tìm kiếm và biết cách viết chương trình cho thuật toán này	1		1				1	1		3	1	6	
4	Bài 20: Thực hành bài toán tìm kiếm	Biết cách vận dụng thuật toán tìm kiếm vào một số bài toán trong thực tế	1		1		1			1		4		6	
5	Bài 21: Các thuật toán sắp xếp đơn giản	Biết được các thuật toán sắp xếp chèn, sắp xếp nổi bọt, sắp xếp chọn.	1		1		1		1	1		4	1	6	

Stt	Nội dung kiến thức (Tên chương/bài/chủ đề)	Đơn vị kiến thức (vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Câu hỏi theo mức độ nhận thức của đề kiểm tra đánh giá								Tổng số		Tổng thời gian trả lời	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao					
			Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S	Câu hỏi TN	Câu hỏi Đ/S
6	Bài 22: Thực hành thuật toán sắp xếp	Biết cách vận dụng thuật toán sắp xếp vào các bài toán trong thực tế.	1		2		1	1	0		4	1	6	
7	Bài 23: Kiểm thử và đánh giá chương trình	Hiểu được ý nghĩa của kiểm thử chương trình và cách kiểm tra tính đúng đắn của chương trình	1		2		1		0		4		9	
	Tổng số câu theo mức độ nhận thức		7		7		5	4	5					
	Tỷ lệ (%) theo mức độ nhận thức		50%				30%		20%					
	Tổng điểm theo mức độ nhận thức		3,5 điểm				5,25 điểm		1,25 điểm					