

TỜ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 02 năm 2022

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2021 - 2022
MÔN: TIN HỌC – KHỐI 10 (Chương trình chuẩn)

I. Lý thuyết (7 điểm)

Bài 1: Tin học là một ngành khoa học.

- Khái niệm tin học.

Bài 2: Thông tin và dữ liệu

- Biết mã hoá thông tin cho máy tính. Biết các dạng biểu diễn thông tin trong máy tính.

Bài 3: Giới thiệu về máy tính.

- Chức năng của CPU, bộ nhớ trong, bộ nhớ ngoài, thiết bị vào, thiết bị ra.
- Nội dung của nguyên lý mã hóa nhị phân, điều khiển bằng chương trình, lưu trữ chương trình, truy cập theo địa chỉ.

Bài 4: Bài toán và thuật toán.

- Khái niệm thuật toán, các tính chất của thuật toán.

II. Bài tập (3 điểm)

1. Chuyển đổi đơn vị đo lường thông tin
2. Đổi cơ số trong mã hóa thông tin

Lưu ý:

- ✓ Thời gian kiểm tra: 45 phút.

Duyệt của Ban Giám hiệu
Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Nguyễn Bảo Toàn

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2021-2022

MÔN TIN HỌC – KHỐI 10

S tt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	ch TL	T g	Ch TN	Tg	ch TL	T g	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	T g	ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Bài 1: Tin học là một ngành khoa học.	3	2.25	-	-	2	2	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	7	0	7.25	17.5%	
2	Bài 2: Thông tin và dữ liệu	3	2.25	-	-	3	3	-	-	2	3	-	-	-	-	3	17	8	3	25.25	50%	
3	Bài 3: Giới thiệu về máy tính.	4	3	-	-	4	4	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	10	0	10	25%	
4	Bài 4: Bài toán và thuật toán.	2	1.50	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	2.50	7.5%	
tổng		12	9	0	0	10	10	0	0	6	9	0	0	0	0	3	0	28	3	45	100%	
tỉ lệ		30%				25%				15%				30%								100%
tổng điểm		3				2.5				1.5				3								10

TỔ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 02 năm 2022

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2021 - 2022

MÔN: TIN HỌC – KHỐI 11 (Chương trình chuẩn)

I. LÝ THUYẾT:

Bài 10: Cấu trúc lặp

- Hiểu được nhu cầu của cấu trúc lặp trong biểu diễn thuật toán
- Hiểu cấu trúc lặp với số lần biết trước, cấu trúc lặp kiểm tra điều kiện trước
- Biết cách vận dụng đúng đắn từng loại cấu trúc lặp vào tình huống cụ thể.

Bài 11: Kiểu mảng

- Nhận biết được các thành phần trong khai báo kiểu mảng một chiều
- Nhận biết được định danh của một phần tử kiểu mảng một chiều xuất hiện trong một chương trình
- Biết cách viết khai báo mảng đơn giản với chỉ số kiểu miền con kiểu nguyên

Bài 12: Kiểu xâu

- Biết cách khai báo xâu, truy cập phần tử của xâu
- Sử dụng được một số thủ tục, hàm thông dụng về xâu
- Cài đặt được một số chương trình đơn giản có sử dụng xâu.

Lưu ý:

- ✓ Thời gian kiểm tra: 45 phút.

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Bảo Toàn

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2021-2022

MÔN TIN HỌC – KHỐI 11

S tt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Bài 10:Cấu trúc lặp	4	3		-	4	4		-	3	4.5		-	3	4.5		-	14	0	16	35%	
2	Bài 11: Kiểu mảng	4	3		-	4	4		-	3	4.5		-	2	3		-	13	0	14,5	32,5 %	
3	Bài 12: Kiểu xâu	4	3		-	4	4		-	2	3		-	3	4.5		-	13	0	14,5	32,5 %	
tổng		12	9	0	0	12	12	0	0	8	12	0	0	8	12	0	0	40	0	45	100 %	
tỉ lệ		30%				30%				20%				20%								100 %
tổng điểm		3				3				2				2								10

TỔ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 02 năm 2022

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2021 - 2022

MÔN: TIN HỌC – KHỐI 12 (Chương trình chuẩn)

I. LÝ THUYẾT:

Bài 6: Biểu mẫu

- Hiểu về khái niệm biểu mẫu, công dụng biểu mẫu
- Biết cách tạo biểu mẫu đơn giản và dùng chế độ thiết kế để chỉnh sửa thiết kế biểu mẫu

Bài 7: Liên kết giữa các bảng

- Biết khái niệm liên kết giữa các bảng, sự cần thiết và ý nghĩa của việc tạo liên kết
- Biết cách tạo liên kết trong Access

Bài 8 : Truy vấn dữ liệu

- Hiểu khái niệm mẫu hỏi. Biết vận dụng một số hàm và phép toán tạo ra các biểu thức số học, biểu thức điều kiện và biểu thức logic để xây dựng mẫu hỏi.
- Biết các bước chính để tạo một mẫu hỏi
- Biết sử dụng hai chế độ làm việc với mẫu hỏi.

Lưu ý:

- ✓ Thời gian kiểm tra: 45 phút.

Duyệt của Ban Giám hiệu
Hiệu phó chuyên môn

Tổ trưởng chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ker' or similar.

Nguyễn Bảo Toàn

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2021-2022

MÔN TIN HỌC – KHỐI 12

S tt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %	
		NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO								
		Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Tg	ch TL	Tg	Ch TN	Ch TL			
1	Bài 6: Biểu mẫu	4	3	-	-	4	4	-	-	3	4.5	-	-	3	4.5	-	-	14	0	16	35%	
2	Bài 7: Liên kết giữa các bảng	4	3	-	-	4	4	-	-	3	4.5	-	-	2	3	-	-	13	0	14,5	32,5 %	
3	Bài 8 : Truy vấn dữ liệu	4	3	-	-	4	4	-	-	2	3	-	-	3	4.5	-	-	13	0	14,5	32,5 %	
tổng		12	9	0	0	12	12	0	0	8	12	0	0	8	12		0	40	0	45	100 %	
tỉ lệ		30%				30%				20%				20%								100 %
tổng điểm		3				3				2				2								10