

TỜ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN: TIN HỌC – KHỐI 10 (Chương trình sách Cánh Diều)

I. Lý thuyết (6 điểm)

Chủ đề F - Bài 4: Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào – ra đơn giản

- Viết được câu lệnh đơn giản để nhập dữ liệu kiểu số nguyên, số thực trong Python
- Viết được câu lệnh đưa ra kết quả trong Python

Chủ đề F - Bài 6: Câu lệnh rẽ nhánh

- Biết được các phép so sánh và các phép tính logic tạo thành biểu thức logic thể hiện điều kiện rẽ nhánh trong chương trình.

Chủ đề F - Bài 8: Câu lệnh lặp

- Biết được có hai loại câu trúc lặp để mô tả thuật toán: lặp với số lần biết trước và lặp với số lần không biết trước.
- Biết được câu lệnh lặp dạng For và dạng while trong Python

Chủ đề F - Bài 10: Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn

- Xây dựng và sử dụng được chương trình con trong Python.
- Sử dụng được chương trình con xây dựng sẵn của hệ thống.

II. Bài tập (4 điểm)

1. Viết chương trình với câu lệnh rẽ nhánh
2. Viết chương trình với câu lệnh lặp

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, appearing to be 'NB' or similar initials.

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 2022-2023

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	Chủ đề F -Bài 4: Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào – ra đơn giản	3	2.25	-	-	2	2	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	7	0	7.25	17.5%	
2	Chủ đề F - Bài 6: Câu lệnh rẽ nhánh	3	2.25	-	-	3	3	-	-	2	3	1	10	-	-	-	-	8	1	18.25	40%	
3	Chủ đề F - Bài 8: Câu lệnh lặp	2	1.5	-	-	2	2	-	-	2	3	-	-	-	-	1	10.5	6	1	17	35%	
4	Chủ đề F - Bài 10: Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn	2	1.50	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	2.50	7.5%	
tổng		10	7.5	0	0	8	8	0	0	6	9	1	10	0	0	1	10.5	24	2	45	100%	
tỉ lệ		25%				20%				35%				20%								100%
tổng điểm		2.5				2				3.5				2								10

Duyệt của Ban Giám hiệu
Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Bảo Toàn

TỜ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 - 2023

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

I. Lý thuyết (10 điểm)

- Hình thức thi trắc nghiệm

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 dẫn 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

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 2022-2023

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 lập	6	4.5		-	6	6		-	4	6		-	4	6		-	20	0	22.5	50%
2	Bài 11: Kiểu mảng	6	4.5		-	6	6		-	4	6		-	4	6		-	20	0	22.5	50%
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

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Bảo Toàn

TỜ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 2 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 - 2023

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

I. Lý thuyết (10 điểm)

- Hình thức thi trắc nghiệm

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



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

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 2022-2023

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

Duyệt của Ban Giám hiệu
Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Bảo Toàn