

TỔ: TIN HỌC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: TIN HỌC – KHỐI 10 (Chương trình sách Cánh Diều)

I. Hình thức kiểm tra:

- Trắc nghiệm 100%.

II. Nội dung:

CHỦ ĐỀ A - Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin

- Biết được thông tin là gì, dữ liệu là gì.
- Phân biệt được thông tin và dữ liệu, biết được xử lý thông tin là gì.

CHỦ ĐỀ A - Bài 2. Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học

- Biết được sự ưu việt của việc lưu trữ, xử lý và truyền thông tin. Hiểu chuyển đổi được giữa các đơn vị lưu trữ dữ liệu.

- Giới thiệu được các thành tựu nổi bật ở một số mốc thời gian của ngành tin học.

CHỦ ĐỀ A - Bài 4: Tin học trong phát triển kinh tế, xã hội

- Biết được những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội.
- Nhận biết được một vài thiết bị số thông dụng khác,giải thích được các thiết bị đó cũng là những hệ thống xử lý thông tin.

CHỦ ĐỀ B - Bài 1. Mạng máy tính với cuộc sống

- Biết được những thay đổi về chất lượng cuộc sống, phương thức học tập và làm việc mà mạng máy tính đem lại.
- Biết được sơ lược về phần mềm độc hại. Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại

CHỦ ĐỀ B - Bài 2. Điện toán đám mây và Internet vạn vật

- Hiểu được được mạng LAN và Internet.
- Biết một số dịch vụ cụ thể và Điện toán đám mây cung cấp cho người dùng.

CHỦ ĐỀ D - Bài 1. Tuân thủ pháp luật trong môi trường số

- Nêu được một số vấn đề nảy sinh về pháp luật, đạo đức, văn hóa khi việc giao tiếp qua mạng trở nên phổ biến.

CHỦ ĐỀ F - Bài 1. Làm quen với ngôn ngữ lập trình bậc cao

- Biết được một số ngôn ngữ lập trình thông dụng. Giải thích được vì sao chúng ta cần lập trình.

- Bắt đầu chạy được một vài chương trình tính toán đơn giản trong môi trường Python

CHỦ ĐỀ F – Bài 2: Biến phép gán và biểu thức số học

- Làm quen được với cú pháp Code trong Python. Hiểu được các biến và phép gán
- Đặt được tên cho biến, sử dụng được phép gán.

CHỦ ĐỀ F – Bài 4: Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản

- Biết được các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản
- Viết được chương trình với câu lệnh đưa ra kết quả trong Python

**Duyệt của Ban Giám Hiệu
Hiệu phó chuyên môn**



Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận:

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

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Nguyễn Bảo Toàn

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2023-2024

MÔN TIN HỌC – KHỐI 10

STT	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	1A. Dữ liệu thông tin và xử lý thông tin	2	1.5	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	0	3.5	9%
2	2A. Sự ưu việt của máy tính và thành tựu khoa học	2	1.5	-	-	2	2	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	7	0	6.5	16%
3	4A. Tin học trong phát triển kinh tế xã hội	2	1.5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	2.5	6%
4	1B. Mạng máy tính với cuộc sống	1	0.75	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	4.75	12%
5	2B. Điện toán đám mây và internet vạn vật	-	0	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	0	3	8%
6	1D. Tuân thủ pháp luật trong môi trường số	-	0	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	0	3	8%
7	1F. Làm quen với ngôn ngữ lập trình bậc cao	2	1.5	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	0	5.5	14%
8	2F. Biến phép gán và biểu thức số học	2	1.5	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	3	-	-	5	0	6.5	16%
9	4F.Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản	2	1.5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2.25	-	-	4	0	4.75	12%
tổng		13	1	0	0	13	13	0	0	12	12	0	0	2	5.25	0	0	40	0	45	40
tỉ lệ		33%				33%				30%				5%						100%	100%
tổng điểm		3.25				3.25				3				0.5						10	100%

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.

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2023-2024
MÔN TIN HỌC – KHỐI 10

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra	Câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Máy tính và xã hội tri thức	1A. Dữ liệu thông tin và xử lý thông tin	Nhận biết: Biết được thông tin là gì, dữ liệu là gì. Vận dụng: Phân biệt được thông tin và dữ liệu, biết được xử lý thông tin là gì.	2		2	
		2A. Sự ưu việt của máy tính và thành tựu khoa học	Nhận biết: Biết được sự ưu việt của việc lưu trữ, xử lý và truyền thông tin Thông hiểu: Hiểu chuyển đổi được giữa các đơn vị lưu trữ dữ liệu. Vận dụng: Hiểu thành tựu nổi bật ở một số mốc thời gian của ngành tin học.	2	2	3	
		4A. Tin học trong phát triển kinh tế xã hội	Nhận biết: Biết được những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội Thông hiểu: Nhận biết được một vài thiết bị số thông dụng khác	2	1		
	Mạng máy tính và Internet	1B. Mạng máy tính với cuộc sống	Nhận biết: Biết được những thay đổi về chất lượng cuộc sống, phương thức học tập và làm việc mà mạng máy tính đem lại. Thông hiểu: Biết được sơ lược về phần mềm độc hại. Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại	1	4		
		2B. Điện toán đám mây và internet vạn vật	Thông hiểu: Hiểu được được mạng LAN và Internet. Vận dụng: Sử dụng một số dịch vụ cụ thể và Điện toán đám mây cung cấp cho người dùng		2	1	
	Pháp luật và	1D. Tuân thủ	Thông hiểu: Nêu được một số vấn đề nảy sinh về pháp luật,		1	2	

	văn hóa trong môi trường số	pháp luật trong môi trường số	đạo đức, văn hóa Vận dụng: Ứng dụng được vào cuộc sống với môi trường số và pháp luật của An Ninh Mạng				
	Lập trình cơ bản	1F. Làm quen với ngôn ngữ lập trình bậc cao	Nhận biết: biết được một số ngôn ngữ lập trình thông dụng Thông hiểu: Giải thích được vì sao chúng ta cần lập trình. Vận dụng: Bắt đầu chạy được một vài chương trình tính toán đơn giản trong môi trường Python	2	2	2	
		2F. Biến phép gán và biểu thức số học	Nhận biết: Làm quen được với cửa sổ Code trong Python. Thông hiểu: Hiểu được vai trò của biến và phép gán Vận dụng: Đặt được tên cho biến, sử dụng được phép gán Vận dụng cao: Soạn thảo được một số chương trình đơn giản	2	1	1	1
		4F. Các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản	Nhận biết: Biết được các kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào ra đơn giản Vận dụng: Viết được câu lệnh đơn giản để nhập dữ liệu. Vận dụng cao: Viết được chương trình với câu lệnh đưa ra kết quả trong Python	2		1	1

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.