

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU HUÂN
MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA TẬP TRUNG GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN TIN HỌC - KHỐI 10- NH 2022-2023 - HÌNH THỨC: TỰ LUẬN

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Câu hỏi (CH)	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số lượng	Thời gian (phút)
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)		
1	Định nghĩa - Truy xuất chuỗi	a. Định nghĩa chuỗi, xác định hằng chuỗi (""" – "")	1	2							3	6
		b. Vị trí, truy xuất các phần tử trong chuỗi:	1	2								
		c. Lấy 1 chuỗi con: - Nắm được cú pháp, các giá trị mặc định của các chỉ số - Xác định được kết quả chuỗi con	1	2								
2	Phép toán + Phương thức	a. Phép toán trong chuỗi: phép toán: +			1	4					3	17
		b. Một số phương thức thông dụng để thao tác với String trong Python: print, input, Xác định độ dài chuỗi - len, count, find, replace					1	6	1	7		
3	Định nghĩa - Truy xuất danh sách	a. Định nghĩa danh sách – List, cách khởi tạo Nắm được đặc điểm của List trong Python <u>Biết và sử dụng được thành thạo cú pháp khởi tạo danh sách (rỗng, có giá trị)</u>	1	2							3	10
		b. Vị trí, truy xuất các phần tử trong danh sách			1	4						
		c. Lấy 1 danh sách con: - Nắm được cú pháp, các giá trị mặc định của các chỉ số - Xác định được kết quả danh sách con			1	4						
4	Phép toán + Phương thức	a. Phép toán trong danh sách: phép toán: +, in	1	2							3	12
		b. Một số phương thức thông dụng để thao tác với danh sách trong Python: print, insert, pop, clear, sort			1	4	1	6				
Tổng			5	10	4	16	2	12	1	7	3	45
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%			
Tỉ lệ chung			100%									

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU HUÂN
MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA TẬP TRUNG GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN TIN HỌC - KHỐI 11 - NH 2022-2023 - HÌNH THỨC: TỰ LUẬN

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Câu hỏi (CH)			
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao					
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số lượng	Tỉ lệ	Thời gian (phút)	
1	Định nghĩa - Truy xuất chuỗi	a. Định nghĩa chuỗi, xác định hằng chuỗi (" - ")	1	2							5	50%	14	
		b. Vị trí, truy xuất các phần tử trong chuỗi:	1	2	1	4								
		c. Lấy 1 chuỗi con: - Nắm được cú pháp, các giá trị mặc định của các chỉ số - Xác định được kết quả chuỗi con	1	2	1	4								
2	Phép toán + Phương thức	a. Phép toán trong chuỗi: phép toán: +	1	2							5	50%	26	
		b. Một số phương thức thông dụng để thao tác với String trong Python: print, input, Xác định độ dài chuỗi - len, count, find, replace		0	1	4	2	12	1	8				
Tổng			4	8	3	12	2	12	1	8	10	100%	40	
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%					
Tỉ lệ chung			100%											

TRƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU HUÂN
TIÊU CHÍ KIỂM TRA THỰC HÀNH GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN TIN HỌC - KHỐI 12 - NH 2022-2023

BIỂU MẪU:

⇒ NỘI DUNG:

- Hiểu vai trò của biểu mẫu
- Biểu mẫu khác các đối tượng khác như thế nào?
- Nhận diện được các thành phần của biểu mẫu: Header, Footer, Details
- Biết ý nghĩa các chế độ làm việc với biểu mẫu
- Tạo được giao diện Biểu mẫu đơn giản: dạng Columnar, Tabular
- Phân mở rộng cho lớp khác hơn: SubForm, Nút lệnh, Thống kê thêm, Hyperlink...

⇒ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ: THỰC HÀNH:

TIÊU CHÍ:

- Tạo được giao diện Biểu mẫu đơn giản: dạng Columnar, Tabular (5đ)
- Thiết kế giao diện Biểu mẫu: (3đ)
- Phân mở rộng (tùy vào khả năng của từng lớp): SubForm, Nút lệnh, Thống kê thêm, Hyperlink.... (2đ)