

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN: TIN HỌC 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT	Nội dung kiến thức/kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ nhận thức				Tổng	
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	CH	TL %
1	Chương I,II	1 Các thành phần của ngôn ngữ lập trình, xác định tên đúng, tên sai, tên chuẩn, tên dành riêng và tên người lập trình tự đặt, biết cách dùng chú thích trong ngôn ngữ lập trình	2	3	4	1	10 câu (2,5 điểm)	25%
		2 biết được 4 kiểu DL cơ bản trong Python						
		3 Xác định được các biến trong chương trình, biết được các phép toán số học, quan hệ và logic trong NNLT						
		4 Hiểu và vận dụng cách viết các biểu thức, trong NNLT, vận dụng để viết các biểu thức từ toán học chuyển sang NNLT						
		1. Biến, phép gán và biểu thức số học: <ul style="list-style-type: none"> - Đặt tên biến - Phép gán - Kết quả của biểu thức 						

		<p>2. Kiểu dữ liệu số và câu lệnh vào/ ra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các phép toán - Câu lệnh vào/ra - Hằng 						
		<p>3. Câu lệnh rẽ nhánh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cú pháp - Viết biểu thức điều kiện, kết quả - Viết câu lệnh rẽ nhánh 						
2	Chương III	<p>4. Câu lệnh lặp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câu lệnh lặp với số lần biết trước, câu lệnh lặp với số lần không biết trước 	2	3	4	1	10 câu (2,5 điểm)	25%
		<p>5 Câu lệnh lặp: kết hợp với cấu trúc rẽ nhánh, câu lệnh kết hợp với 2 vòng lặp và rẽ nhánh.</p>						
3	Chương IV	<p>Kiểu dữ liệu danh sách</p> <p>Khái niệm, xác định được miền chỉ số (chỉ xác định miền chỉ số dương) truy cập, duyệt, các phép toán và các hàm thông dụng và vận dụng thực hiện các bài tập cơ bản đã cho</p>	2	3	4	1	10 câu (2,5 điểm)	25%
4	Chương V	<p>Kiểu dữ liệu string (xâu ký tự)</p>	2	3	4	1	10 câu (2,5 điểm)	25%

	Khái niệm, xác định được miền chỉ số (chỉ xác định miền chỉ số dương) truy cập, duyệt, các phép toán và các hàm thông dụng và vận dụng thực hiện các bài tập cơ bản đã cho						
Tổng		8	12	16	4	40	
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức		20	30	40	10	100	