

Nội dung \ Mức độ	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Cộng
					cấp độ thấp		cấp độ cao		
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1. Câu lệnh lặp với số lần biết trước	HS nắm được cấu trúc câu lệnh		HS biết sử dụng câu lệnh for to do		HS biết sử dụng câu lệnh for to do				
Số câu Số điểm Tỷ lệ	1(C2) 0,25 2,5%		1(C8) 0,25 2,5%	1(C2) 2,5 25%	1(C5) 0,25 2,5%				4 3,25 32,5%
2. Lệnh lặp với số lần chưa biết trước	HS nắm được cấu trúc câu lệnh		HS nắm được cấu trúc câu lệnh		HS biết sử dụng câu lệnh while do				
Số câu Số điểm Tỷ lệ	1(C9) 1,0 10%		1(C4) 0,25 2,5%			1(C3) 3,5 35%			3 4,75 47,5%
3. Làm việc với dãy số			HS nắm được cấu trúc câu lệnh				HS biết sử dụng biến mảng trong chương trình		
Số câu Số điểm Tỷ lệ			1(C7) 0,25 2,5%	1(C1) 1,0 10%			1(C6) 0,25 2,5%		3 1,5 15%
4. Phần mềm học tập	HS biết sử dụng PM quan sát thời gian				HS biết sử dụng PM để vẽ đồ thị				
Số câu Số điểm Tỷ lệ	1(C3) 0,25 2,5%				1(C1) 0,25 2,5%				2 0,5 5%
Số câu	3		3	2	2	1	1		12
Số điểm	1,5		0,75	3,5	0,5	3,5	0,25		10
Tỷ lệ	15%		7.5%	35%	5%	45%	2,5%		100%