

MA TRẬN ĐẶC TẢ CUỐI HỌC KÌ 1 - MÔN SINH HỌC 11

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

TT (1)	Chương/ Chủ đề (2)	Nội dung/ Đơn vị kiến thức (3)	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra theo các mức độ) (4)	Số lượng câu hỏi ở các Mức độ										
				TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ Đúng/Sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận	
				(5)			(6)			(7)			(8)	
1	Chủ đề 1 Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở thực vật	ND1. Trao đổi nước và khoáng ở thực vật	- Nhận biết: (NT1) Nêu được mối quan hệ giữa ánh sáng và cường độ thoát hơi nước ở thực vật	I.1										
		ND2. Quang hợp ở thực vật	- Nhận biết: (NT2) Trình bày Quá trình trao đổi nước và khoáng ở thực vật.	I.2										
		ND3. Hô hấp ở thực vật	- Nhận biết: (NT1) Trình bày được số lượng ATP tạo ra ở các giai đoạn	I.3										1
3	Chủ đề 2 Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở động vật	ND1. Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	- Thông hiểu: (NT4) Trình bày được quá trình tiêu hóa trong ống tiêu hóa của động vật (NT3): Trình bày được quá trình tiêu hóa trong ống tiêu hóa của động vật (NT5): Hiểu biết về dinh dưỡng trong xây dựng chế độ ăn uống và các biện pháp dinh dưỡng phù hợp ở mỗi lứa tuổi và trạng thái cơ thể. Vận dụng được hiểu biết về hệ tiêu hoá để phòng các bệnh về tiêu hoá.	I.4										
			ND2. Hô hấp	- Nhận biết: (NT1) Trình bày được vai trò	I.6		I.8				II.2			

	và trao đổi khí ở động vật	của hô hấp ở động vật: trao đổi khí với môi trường và hô hấp tế bào. -Vận dụng (VD2): Vận dụng được hiểu biết về hệ tiêu hóa để phòng các bệnh về đường tiêu hóa.	I.7											
	ND3. Tuần hoàn ở động vật	-Nhận biết: (NT1) Trình bày được cấu tạo và hoạt động của tim và sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của tim. (NT1): Nêu được hoạt động của tim -Thông hiểu (NT4): Phân tích được đặc điểm của chu kì tim. (NT3): Phân biệt được pha co và pha giãn trong chu kì tim	I.9	I.10		II.3				III.2				
	ND4. Miễn dịch ở động vật	- Nhận biết: (NT1) Phát biểu được khái niệm miễn dịch. - Thông hiểu: (NT3) Phân loại được các bệnh liên quan miễn dịch, nhận biết các bệnh truyền nhiễm -Thông hiểu: (NT6) Trình bày được cơ chế mắc bệnh và chống bệnh ở động vật	I.11							III.3				
	ND5. Bài tiết và cân bằng nội môi	- Nhận biết: (NT1) Trình bày được cấu tạo của hệ bài tiết nước tiểu. (NT1) Phát biểu được khái niệm bài tiết. Liệt kê được tên các cơ quan, hệ bài tiết trong cơ thể.cơ quan thực hiện chức năng -Thông hiểu: (NT4) Phân tích được vai trò của hệ bài tiết.	I.12							III.4				
	Tổng số câu		10	1	1	1	1	1	2	2			1	1
	Tổng số điểm		2,5	0,2 5	0,2 5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5			1,2 5	1,7 5
	Tỉ lệ %		30			30			10			30		