

I. CẤU TRÚC

CẤU TRÚC: 40% nhận biết; 30% thông hiểu; 30% vận dụng.

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 ĐIỂM): 12 câu = 3,0 điểm.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM DẠNG ĐÚNG/SAI (4,0 ĐIỂM): 4 câu = 16 ý = 4,0 điểm.

PHẦN III. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM): 3 câu = 3,0 điểm.

II. MA TRẬN

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều LC			TNKQ đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương 1. Giới thiệu chung về lâm nghiệp	Bài 1. Vai trò và triển vọng của lâm nghiệp	1	1								1	1		5
		Bài 2. Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản và nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng	2	1								2	1		7.5
2	Chương 2. Trồng và chăm sóc rừng	Bài 3. Vai trò, nhiệm vụ của trồng và chăm sóc rừng									1			1	10
		Bài 4. Quy luật sinh trưởng và phát triển của cây rừng	1									1			2.5
		Bài 5. Kỹ thuật trồng và chăm sóc rừng	1									1			2.5
3	Chương 3. Bảo vệ và khai thác	Bài 6. Ý nghĩa, nhiệm vụ, thực trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng				1a	1b,1c	1d				1	2	1	10

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều LC			TNKQ đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
	tài nguyên rừng bền vững	Bài 7. Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng	2									2			5
4	Chương 4. Giới thiệu chung về thủy sản	Bài 8. Vai trò và triển vọng của thủy sản	1			2a	2b,2c	2d		1		2	3	1	22,5
		Bài 9. Các nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến	1			3a,3b	3c	3d				3	1	1	12.5
5	Chương 5. Môi trường nuôi thủy sản	Bài 10. Giới thiệu về môi trường nuôi thủy sản				4a,4b	4c	4d			1	2	1	2	20
		Bài 11. Quản lý môi trường nuôi thủy sản	1									2			5
Tổng số câu			10	2		6	6	4		1	2	16	9	6	
Tổng số điểm			3,0			4,0			3,0			4,0	3,0	3,0	10
Tỉ lệ %			30			40			30						100

III, BẢNG ĐẶC TẢ.

[illegible]

	và chăm sóc rừng	của trồng và chăm sóc rừng (2 tiết)	- Giải thích được vai trò và nhiệm vụ của chăm sóc rừng. - Phân tích được mối quan hệ giữa trồng và chăm sóc rừng.									
		Vận dụng:										
		Bài 4. Quy luật sinh trưởng và phát triển của cây rừng(2 tiết)	- Nhận biết: + Liệt kê được giai đoạn sinh trưởng, phát triển của cây rừng. + Nêu được khái niệm sinh trưởng và phát của cây rừng	1								
		Thông hiểu:										
		Bài 5. Kỹ thuật trồng và chăm sóc rừng(2 tiết)	Vận dụng:									
			- Nhận biết: + Biết được thời vụ trồng rừng ở miền bắc,miền trung và miền nam nước ta + Biết được các biện pháp chăm sóc rừng	2								
			- Thông hiểu:									
			+ Vận dụng:									
	Chương 3 Bảo vệ và khai thác tài nguyên	Bài 6. Ý nghĩa, nhiệm vụ, thực	- Nhận biết: + Xác định được các nhân tố làm nhiệm vụ bảo vệ rừng				1a					

3	rừng bền vững	trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng (3 tiết)	- Thông hiểu: + Phân tích được ý nghĩa của việc bảo vệ và khai thác rừng bền vững đối với bảo vệ đa dạng sinh học.					1b 1c				
			- Vận dụng: Đề xuất được biện pháp nâng cao ý thức bảo vệ rừng						1d			
		Bài 7. Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng	- Nhận biết: + Nhận biết được một số phương thức khai thác rừng phổ biến. + Mô tả được cách thức thực hiện phương thức khai thác trắng	1								
			-Thông hiểu									
			Vận dụng									
4	Chương 4. Giới thiệu chung về thủy sản	Bài 8. Vai trò và triển vọng của thủy sản	-Nhận biết Nhận biết: + Nhận biết được vai trò của thủy sản đối với đời sống con người	1			2a					
			-Thông hiểu +hiểu và Phân tích được xu hướng phát triển thủy sản ở Việt Nam và trên thế giới					2b 2c			1	
			-Vận dụng + Đề xuất các mô hình nuôi trồng thủy sản giúp phát triển bền vững						2d			
		Bài 9. Các	-Nhận biết	1			3a 3b					

		nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến	+ Nhận biết được các nhóm thủy sản, Nhóm thủy sản bản địa và nhóm thủy sản nhập nội + Ghi nhớ được các tiêu chí phân loại thủy sản + Nêu được ưu điểm của phương thức nuôi trồng thủy sản quảng canh.									
			-Thông hiểu +Hiểu được phân loại theo nguồn gốc và theo đặc tính sinh vật học					3c				
			-Vận dụng +Vận dụng các các yếu tố ảnh hưởng đến môi trường nuôi thủy sản đã học để nuôi cá hồi vân nhằm phát triển kinh tế						3d			
5	Chương 5. Môi trường nuôi thủy sản	Bài 10. Giới thiệu về môi trường nuôi thủy sản	-Nhận biết +Nhận biết được sự chịu độ mặn ở các loài cá				4a					
			-Thông hiểu +Hiểu được vì sao có những thích hợp với độ mặn ở môi trường nước lợ					4b				
			-Vận dụng +Dựa vào độ mặn để giải thích được khoảng giới hạn và khoảng thích hợp về độ mặn của các loài cá trong chăn nuôi mà từ đó điều chỉnh độ mặn trong chăn nuôi để đem lại năng suất +Vận dụng kiến thức đã học để đưa ra một số biện pháp để cung cấp oxygen trong nuôi thủy sản để đem lại lợi ích kinh tế						4c 4d			1

			+vận dụng các các yếu tố ảnh hưởng đến môi trường nuôi thủy sản để áp dụng trong nuôi thủy sản đem lại hioeeuj quả kinh tế.									
		Bài 11. Quản lý môi trường nuôi thủy sản	-Nhận biết + Nêu được các biện pháp quản lý môi trường nuôi thủy sản + Nhận ra được các yếu tố thủy sinh cần quản lí trong khi nuôi thủy sản	1								
			-Thông hiểu									
			-Vận dụng									
Tổng số câu				10	2		5	6	5		1	2
Tổng số điểm				3,0			4,0			3,0		
Tỉ lệ %				30%			40%			30%		