

TRƯỜNG THPT HOÀNG DIỆU
TỔ TIN – CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỀ KIỂM TRA — CÔNG NGHỆ 12
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP VÀ THỦY SẢN

NĂM HỌC 2026 - 2027

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

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

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 ĐIỂM): 16 câu, mỗi câu = 0,25 điểm.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM DẠNG ĐÚNG/SAI (4,0 ĐIỂM): 2 câu = 8 ý, mỗi ý = 0,25 điểm.

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

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ						Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1	CHỦ ĐỀ 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP	1.1. Vai trò, triển vọng của lâm nghiệp	1	1							1	1		5	
		1.2. Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản và nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng	1	1							1	1		5	

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ						Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
2	CHỦ ĐỀ 2: TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG	2.1. Vai trò, nhiệm vụ của việc trồng và chăm sóc rừng	1	1								1	1		5
		2.2. Quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng	2	1		1	2	1				3	3	1	20
		2.3. Thời vụ, kĩ thuật trồng, chăm sóc rừng	4	3		1	2	1	1		1	6	5	1	45
3	CHỦ ĐỀ 3: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC RỪNG BỀN VỮNG	3.1. Ý nghĩa, nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững	3	1							1	3	1	1	20
Tổng số lệnh hỏi			12	8		2	4	2	1		2	15	12	4	100%
Điểm từng mức độ			3	2		0,5	1	0,5	0,5		2,5				
Tổng số điểm			5			2			3			4	3	3	10
Tỉ lệ %			50			20			30			40	30	30	100%

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỀ KIỂM TRA — CÔNG NGHỆ 12
MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP VÀ THỦY SẢN
THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Mức độ đánh giá								
				TNKQ						Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai					
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
1	CHỦ ĐỀ 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP	Bài 1. Vai trò, triển vọng của lâm nghiệp	Nhận biết: - Trình bày được vai trò của lâm nghiệp đối với đời sống con người, môi trường và nền kinh tế. Thông hiểu: - Phân tích được vai trò của lâm nghiệp đối với đời sống con người, môi trường và nền kinh tế. - Trình bày được vai trò của lâm nghiệp đối với gia đình, địa phương.	1	1							
		Bài 2. Các hoạt động lâm nghiệp cơ bản và nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng	Nhận biết: - Kể tên được các hoạt động lâm nghiệp cơ bản. - Nêu được các nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng. - Nêu được một số biện pháp khắc phục suy thoái tài nguyên rừng. Thông hiểu: - Phân tích được các nguyên nhân chủ yếu làm suy thoái tài nguyên rừng.	1	1							

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Mức độ đánh giá								
				TNKQ						Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai					
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
		Bài 3. Vai trò, nhiệm vụ của việc trồng và chăm sóc rừng	Nhận biết: - Trình bày được vai trò và nhiệm vụ của trồng rừng. Thông hiểu: - Giải thích được vai trò và nhiệm vụ của trồng rừng.									
			1	1								
2	CHỦ ĐỀ 2: TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG	Bài 4. Quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng	Nhận biết: - Trình bày được sinh trưởng, phát triển của cây rừng - Trình bày được các giai đoạn sinh trưởng của cây rừng. - Trình bày được quy luật phát triển của cây rừng. - Nêu được ý nghĩa của việc xác định các giai đoạn sinh trưởng của cây rừng. - Nêu được ý nghĩa của việc xác định quy luật phát triển của cây rừng. Thông hiểu: - Phân tích được các giai đoạn sinh trưởng của cây rừng. - Phân tích được quy luật phát triển của cây rừng. - Giải thích được ý nghĩa của việc xác định các giai đoạn sinh trưởng của cây rừng. - Giải thích được ý nghĩa của việc xác định quy luật phát triển của cây rừng. Vận dụng - Vận dụng được quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng vào thực tiễn trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng ở địa phương.	1	1		1	2	1			

			Nhận biết: - Nêu được các thời vụ trồng rừng phổ biến ở nước ta. - Nêu được ý nghĩa của việc trồng rừng đúng thời vụ. - Nêu được các phương thức trồng rừng phổ biến ở nước ta. - Kể tên được các công việc chủ yếu khi trồng rừng. - Kể tên được các công việc chăm sóc rừng. - Nêu được ưu và nhược điểm của các phương pháp trồng rừng phổ biến.	4			1	2	1	1		1
		Bài 5. Thời vụ, kỹ thuật trồng, chăm sóc rừng	Thông hiểu: - Giải thích được các thời vụ trồng rừng phổ biến ở nước ta. - Giải thích được ý nghĩa của việc trồng rừng đúng thời vụ. - So sánh được các phương thức trồng rừng phổ biến ở nước ta. - Giải thích được ưu và nhược điểm của các biện pháp trồng rừng phổ biến. - Giải thích được ưu và nhược điểm của các biện pháp chăm sóc rừng phổ biến. - Giải thích được thực tiễn trồng và chăm sóc rừng ở địa phương. Vận dụng - Đánh giá được thực trạng trồng và chăm sóc rừng ở địa phương. - Đề xuất được mùa vụ trồng rừng phù hợp với thực tiễn của địa phương. - Đề xuất được biện pháp trồng và chăm sóc rừng phù hợp với thực tiễn của địa phương.		3							

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Mức độ đánh giá								
				TNKQ						Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai					
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
3	CHỦ ĐỀ 3: BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC RỪNG BỀN VỮNG	Bài 6. Ý nghĩa, nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững	Nhận biết: - Trình bày được ý nghĩa của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững. - Trình bày được nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững. Thông hiểu: - Giải thích được ý nghĩa của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững. - Phân tích được nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững.	3	1						1	
Tổng số lệnh hỏi				12	8	0	2	4	2	1		2