

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I _ NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN: SINH HỌC _ LỚP 12; THỜI GIAN: 45 PHÚT

Chủ đề/Bài học		Số câu (lệnh hỏi)/năng lực sinh học							TỔNG CỘNG
		Tiết	Nhận thức sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học	
			Biết (NT1)	Hiểu (NT2-5)	VD (NT6-8)	Hiểu (TH1-2)	VD (TH3-5)	VD1-VD2	
Chương 1	TÊN BÀI								
	Bài 1: Gene và cơ chế truyền thông tin di truyền.	3	3	1		1		1	6
	Bài 3: Điều hòa biểu hiện gene	1		1				1	2
	Bài 4: Hệ gene, đột biến gene và công nghệ gene	3		2	1		1		4
	Bài 5: Nhiễm sắc thể và đột biến NST	4	2	3	1			2	8
	Bài 7: Di truyền học Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	3	3	2	1	1		3	10
	Bài 8: Các quy luật di truyền của Morgan và di truyền giới tính	3	2	1				1	4
Chương 2	Bài 9: Di truyền gene ngoài nhân	1					1		1
	Bài 10: Mối quan hệ giữa kiểu gen – kiểu hình – môi trường.	1					1	1	2
	Bài 12: Thành tựu chọn, tạo giống bằng pp lai hữu tính	1	1						1
Chương 3	Bài 13: Di truyền quần thể	2	1					1	2
TỔNG SỐ CÂU			12B	10H	3VD	2H	3VD	10VD	40

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	MỨC ĐỘ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ	NT1	NT2 - NT5	NT6 - NT8	TH1 - TH2	TH3 - TH5	VD1- VD2	Tổng
1	CHƯƠNG I	Bài 7: TH Một số thí nghiệm về hô hấp ở thực vật. (1đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:			1	2	1		4 ý
2	CHƯƠNG I	Bài 8. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở động vật. (2đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:	2	2	1		1	2	8 ý
3	CHƯƠNG I	Bài 9. Hô hấp ở động vật. (2đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:	2	2	1	1		2	8 ý
4	CHƯƠNG I	Bài 10: Tuần hoàn ở động vật. (2đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:	3	1	2	1		1	8 ý
5	CHƯƠNG I	Bài 11- TH: Tìm hiểu hoạt động của hệ tuần hoàn. (1đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:	2				2		4 ý
6	CHƯƠNG I	Bài 12. Miễn dịch ở động vật và người (2đ)	1/ Nhận biết: 2/ Thông hiểu: 3/ Vận dụng:	3	1	1	2		1	8 ý
TỔNG				12 ý	6 ý	6 ý	6 ý	4 ý	6 ý	40 ý
				24 ý (60%)			10 ý (25%)		15%	

STT	Chủ đề	Đơn vị kiến thức	NT1 (Biết)	NT2-NT5 (Hiểu)	NT6-NT8 (Vận dụng)	TH1-TH2 (Hiểu)	TH3-TH5 (Vận dụng)	VD1- VD2	Tổng
1	Thành phần hóa học của tế bào	Bài 6: Các phân tử sinh học. (1,0đ)			1	2	1		4 ý
2	Cấu trúc tế bào	Bài 8: Tế bào nhân sơ .(1,5đ)	2	2		2			6 ý
		Bài 9: Tế bào nhân thực (4,0đ)	8	2	1	1		4	16 ý
3	Trao đổi vật chất và chuyển hóa năng lượng trong tế bào	Bài 11: Vận chuyển các chất qua màng sinh chất. (2,0đ)	1	1	2	1	1	2	8 ý
		Bài 13: Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào. (1,5đ)	1	1	2		2		6 ý
TỔNG			12 ý	6 ý	6 ý	6 ý	4 ý	6 ý	40 ý
			24 ý (60%)			10 ý (25%)		15%	