

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM GD KTTH VÀ HN
LÊ THỊ HỒNG GẮM

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: SINH HỌC

I. Ma trận lớp 10 - Thời gian làm bài: 45 phút

Dạng thức	Bài	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu thế giới sống		Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
PHẦN I. Dạng thức trắc nghiệm nhiều lựa chọn	Tế bào nhân sơ	3	2		1				6
	Tế bào nhân thực	8		2		1	1		12
Số câu		11	2	2	1	1	1		18
PHẦN II. Dạng thức trắc nghiệm dạng Đúng/Sai	Tế bào nhân sơ	1	1			1		1	4
	Tế bào nhân thực	4	3	1	2			2	12
Số ý hỏi		5	4	1	2	1		3	16
PHẦN III. Dạng thức trắc nghiệm dạng trả lời ngắn	Tế bào nhân sơ	1							1
	Tế bào nhân thực		2		2		1		5
Số câu		1	2		2		1		6
Tổng		17	8	3	5	2	2	3	40
Tỉ lệ		42,5%	20%	7,5%	12,5%	5%	5%	7,5%	100%

II. Ma trận lớp 11 - Thời gian làm bài: 45 phút

Dạng thức	Bài/ Chủ đề	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS		Vận dụng kiến thức, kĩ năng		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
Phần I Trắc nghiệm 1 lựa chọn đúng	Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	1				1	1	1	4
	Hô hấp ở động vật	4				1	1	1	7
	T tuần hoàn ở động vật	4				1	1	1	7
Số câu		9				3	3	3	18
Phần II Trắc nghiệm 4 lựa chọn đúng/sai	Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	1	1	1	1				4 ý
	Hô hấp ở động vật	2	2	2	2				8 ý
	T tuần hoàn ở động vật	1	1	1	1				4 ý
Số ý		4 ý	4 ý	4 ý	4 ý				16 ý
Phần III Trắc nghiệm trả lời ngắn	Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật	1				1			2
	Hô hấp ở động vật	1					1		2
	T tuần hoàn ở động vật	1						1	2
Số câu		3	0	0	0	1	1	1	6
Tổng		16 ý 40%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	28 câu (40 ý) 100%

III. Ma trận lớp 12 - Thời gian làm bài: 50 phút

Dạng thức	Bài/ Chủ đề	Năng lực Sinh học							Tổng
		Nhận thức Sinh học			Tìm hiểu TGS		Vận dụng kiến thức, kĩ năng		
		Biết	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	Hiểu	V. dụng	
Phần I Trắc nghiệm 1 lựa chọn đúng	Di truyền Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	2		1	1		1	1	6
	Các quy luật di truyền của Morgan và di truyền giới tính	2	1		1	1	1		6
	Mối quan hệ giữa kiểu gene - kiểu hình – môi trường	2	1			1	1	1	6
Số câu		6	2	1	2	2	3	2	18
Phần II Trắc nghiệm 4 lựa chọn đúng/sai	Di truyền Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	4	2	1	1				2 câu-8 ý
	Các quy luật di truyền của Morgan và di truyền giới tính	1	1	1	1				1 câu-4 ý
	Mối quan hệ giữa kiểu gene - kiểu hình – môi trường	1	1	1		1			1 câu-4 ý
Số ý		6 ý	4 ý	3 ý	2 ý	1 ý			4 câu-16 ý
Phần III Trắc nghiệm trả lời ngắn	Di truyền Mendel và mở rộng học thuyết Mendel	1				1			2
	Các quy luật di truyền của Morgan và di truyền giới tính	1						1	2
	Mối quan hệ giữa kiểu gene - kiểu hình – môi trường	1					1		2
Số câu		3	0	0	0	1	1	1	6
Tổng %		16 ý 40%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	4 ý 10%	28 câu (40 ý) 100%