

TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ

TỔ SINH HỌC

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024

MÔN SINH HỌC KHỐI 12 BAN B - THỜI GIAN: 45 phút

Hình thức: 100% trắc nghiệm

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
2	TÍNH QUY LUẬT CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN	Bài 9: Quy luật Phân li độc lập	2	2		
3		Bài 10: Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen	2	1	1	
4		Bài 11: Liên kết gen và hoán vị gen	1	2		2
5		Bài 12: Di truyền liên kết giới tính và di truyền ngoài nhân	1	1		2
7	DI TRUYỀN QUẦN THỂ	Bài 16: Cấu trúc di truyền của quần thể	2	1		2
8		Bài 17: Cấu trúc di truyền của quần thể (tiếp theo)	1	2		2
9	ỨNG DỤNG DI TRUYỀN HỌC	Bài 18: Chọn giống vật nuôi và cây trồng dựa vào nguồn biến dị tổ hợp	1		1	
10		Bài 19: Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến và công nghệ tế bào	2	2	1	
11		Bài 20: Tạo giống nhờ công nghệ gen	2	1	1	
12	DI TRUYỀN HỌC NGƯỜI	Bài 21: Di truyền y học	2			
Tổng câu			16	12	4	8
Tỉ lệ %			40%	30%	10%	20%
Tổng điểm			4	3	1	2

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024**MÔN SINH HỌC KHỐI 12 BAN KHTN - THỜI GIAN: 45 phút****Hình thức: 100% trắc nghiệm**

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
2	TÍNH QUY LUẬT CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN	Bài 9: Quy luật Phân li độc lập	2	2		
3		Bài 10: Tương tác gen và tác động đa hiệu của gen	2	1	2	
4		Bài 11: Liên kết gen và hoán vị gen	1	2	2	
5		Bài 12: Di truyền liên kết giới tính và di truyền ngoài nhân	1	1		2
7	DI TRUYỀN QUẦN THỂ	Bài 16: Cấu trúc di truyền của quần thể	2	1	1	1
8		Bài 17: Cấu trúc di truyền của quần thể (tiếp theo)	1	2	1	1
9	ỨNG DỤNG DI TRUYỀN HỌC	Bài 18: Chọn giống vật nuôi và cây trồng dựa vào nguồn biến dị tổ hợp	1		1	
10		Bài 19: Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến và công nghệ tế bào	2	2	1	
11		Bài 20: Tạo giống nhờ công nghệ gen	2	1		
12	DI TRUYỀN HỌC NGƯỜI	Bài 21: Di truyền y học	2			
Tổng câu			16	12	8	4
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	20%
Tổng điểm			4	3	2	1

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 – 2024

MÔN SINH HỌC KHỐI 12 BAN KHXH - THỜI GIAN: 45 phút

Hình thức: 100% trắc nghiệm

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	TÍNH QUY LUẬT CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN	Bài 8: Quy luật Phân li	3	3	1	1
2		Bài 9: Quy luật Phân li độc lập	3	2	2	1
3	DI TRUYỀN QUẦN THỂ	Bài 16: Cấu trúc di truyền của quần thể	3	2	2	1
4		Bài 17: Cấu trúc di truyền của quần thể (tiếp theo)	3	2	2	1
5	ỨNG DỤNG DI TRUYỀN HỌC	Bài 19: Tạo giống bằng phương pháp gây đột biến và công nghệ tế bào	4	3	1	0
Tổng câu			16	12	8	4
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	10%
Tổng điểm			4	3	2	1

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM
TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I
NĂM HỌC 2023-2024

Môn: Sinh học – Khối: 11

Thời gian: 45 phút

Hình thức 70% trắc nghiệm+ 30% tự luận

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Số điểm/câu hỏi theo mức độ nhận thức			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở thực vật.	Bài 4: Quang hợp ở thực vật	1.0	0	0	0
2	Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở động vật.	Bài 9: Hô hấp ở động vật.	1,0	0,75	0,5	0
3		Bài 10: Tuần hoàn ở động vật.	1,0	0,75	0,5	0
4		Bài 12: Miễn dịch ở người và động vật.	0,5	0,75	0,5	0,5
5		Bài 13: Bài tiết và cân bằng nội môi.	0,5	0,75	0,5	0,5
Tổng câu						
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	10%
Tổng điểm			4	3	2	1

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM
TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I
NĂM HỌC 2023-2024

Môn: Sinh học – Khối: 10

Thời gian: 45 phút

Hình thức 70% trắc nghiệm+ 30% tự luận

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Số điểm/câu hỏi theo mức độ nhận thức			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Thành phần hóa học của tế bào.	Bài 5: Các nguyên tố hóa học và nước. (0,5 điểm)	0,5	0	0	0
2		Bài 6: Các phân tử sinh học. (0,5 điểm)	0,5	0	0	0
3	Cấu trúc của tế bào.	Bài 8: Tế bào nhân sơ. (1,5 điểm)	0,5	0,5	0,5	0
4		Bài 9: Tế bào nhân thực. (4 điểm)	1,5	1,5	1,0	0
5	Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào.	Bài 11: Vận chuyển các chất qua màng sinh chất. (1,5 điểm)	0,5	0	0,5	0,5
6		Bài 13: Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào. (2,5 điểm)	0,5	1,0	0	0,5
Tổng câu						
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	10%
Tổng điểm			4	3	2	1