

TRƯỜNG THPT THỦ ĐỨC
TỔ SINH - KTN

BẢNG MA TRẬN, ĐẶC TẢ KIẾN THỨC
ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HKI - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: SINH HỌC - KHỐI 12
Thời gian: 50 phút

I. HÌNH THỨC: Trắc nghiệm 3 dạng thức câu hỏi

- Phần I: dạng thức trắc nghiệm nhiều lựa chọn cho 04 phương án chọn 01 đáp án đúng - **18 câu x 0.25 điểm**
- Phần II: dạng thức trắc nghiệm dạng Đúng/Sai. Mỗi câu hỏi có 04 ý, tại mỗi ý thí sinh lựa chọn đúng hoặc sai - **4 Câu**
 - + 01 ý trong 01 câu hỏi được 0,1 điểm;
 - + 02 ý trong 01 câu hỏi được 0,25 điểm;
 - + 03 ý trong 01 câu hỏi được 0,5 điểm;
 - + 04 ý trong 01 câu hỏi được 1 điểm.
- Phần III: dạng thức trắc nghiệm dạng trả lời ngắn. - **6 câu x 0,25 điểm**

II. BẢNG MA TRẬN

Nội dung	Dạng thức	Nhận thức sinh học			Tìm hiểu TGS		VD kiến thức, kĩ năng		Tổng	
		Biết	Hiểu	VD	Hiểu	VD	Hiểu	VD		
Học thuyết di truyền Mendel	TN	T1,T2		T3,T4					4	10
	Đ/S	Đs 1 (2 ý)	Đs 1 (2 ý)						4 ý	
	TL ngắn	Câu 1	Câu 2						2c	
Mở rộng học thuyết Mendel	TN	T5,T6	T7						3	4
	Đ/S									
	TL ngắn			Câu 3					1c	
Di truyền giới tính và di truyền liên kết với giới tính	TN									4
	Đ/S				Đs 2 (2 ý)	Đs 2 (2 ý)			4 ý	
	TL ngắn									
Liên kết gene và hoán vị gene	TN	T8, T9				T10			3	8
	Đ/S						Đs 3 (2 ý)	Đs 3 (2 ý)	4 ý	
	TL ngắn				Câu 4				1c	
Đột biến nhiễm sắc thể	TN	T11, T12	T13		T14				4	10
	Đ/S						Đs 4 (2 ý)	Đs 4 (2 ý)	4 ý	
	TL ngắn					Câu 5		Câu 6	2c	
Di truyền gene ngoài nhân	TN	T15,T16					T17	T18	4	4
	Đ/S									
	TL ngắn									
Tổng		13	5	3	4	4	5	6	40	

III. ĐẶC TẢ KIẾN THỨC

Nội dung kiến thức	Mức độ kiểm tra đánh giá	Điểm	Dạng thức	Số câu/ý
Học thuyết di truyền Mendel + Mở rộng học thuyết Mendel	Nhận biết Nêu được bối cảnh ra đời thí nghiệm của Mendel. - Trình bày được cách bố trí và tiến hành thí nghiệm của Mendel. - Nêu được tính quy luật của hiện tượng di truyền Thông hiểu - Giải thích thí nghiệm của Mendel. - Trình bày được cơ sở tế bào học của các thí nghiệm của Mendel dựa trên mối quan hệ giữa nguyên phân, giảm phân và thụ tinh. - Giải thích được vì sao các quy luật di truyền của Mendel đặt nền móng cho di truyền học hiện đại. Vận dụng - Giải thích được sản phẩm của các allele của cùng một gene và của các gene khác nhau có thể tương tác với nhau quy định tính trạng.	3.5 điểm	TN	7
			Đ/S	4
			TL ngắn	3
Di truyền giới tính và di truyền liên kết với giới tính	Nhận biết - Nêu được khái niệm di truyền liên kết với giới tính. - Nêu được khái niệm nhiễm sắc thể giới tính. - Nêu được khái niệm di truyền giới tính. Thông hiểu - Trình bày được cách bố trí thí nghiệm của Morgan - Phân tích được cơ chế di truyền xác định giới tính. - Giải thích được tỉ lệ lí thuyết giới tính trong tự nhiên thường là 1: 1 Vận dụng - Trình bày được quan điểm của bản thân về việc điều khiển giới tính ở người theo ý muốn.	1	TN	
			Đ/S	4
			TL ngắn	
Liên kết gene và hoán vị gene	Nhận biết - Nêu được bối cảnh ra đời thí nghiệm của Morgan. - Phát biểu được khái niệm liên kết gene. - Phát biểu được khái niệm hoán vị gene Thông hiểu - Trình bày được cách bố trí và tiến hành thí nghiệm của Morgan - Trình bày được thí nghiệm của Morgan. Vận dụng	2 điểm (8 ý)	TN	3
			Đ/S	4
			TL ngắn	1

	- Phân tích được cơ sở tế bào học và ý nghĩa của liên kết gene và hoán vị gene.			
Đột biến nhiễm sắc thể	Nhận biết - Phát biểu được khái niệm đột biến nhiễm sắc thể. Thông hiểu - Trình bày được nguyên nhân và cơ chế phát sinh đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể. - Phân biệt được các dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể. - Trình bày được nguyên nhân và cơ chế phát sinh đột biến số lượng nhiễm sắc thể. - Phân biệt được các dạng đột biến số lượng nhiễm sắc thể. - Lấy được ví dụ minh họa các dạng đột biến số lượng nhiễm sắc thể. - Trình bày được vai trò của đột biến nhiễm sắc thể trong tiến hoá, trong chọn giống và trong nghiên cứu di truyền. - Phân tích được mối quan hệ giữa di truyền và biến dị. - Trình bày được tác hại gây đột biến ở người của một số chất độc như dioxin, thuốc diệt cỏ 2,4D Vận dụng - Phân tích được tác hại của một số dạng đột biến nhiễm sắc thể đối với sinh vật. - Mô tả được các bước tiến hành quan sát đột biến nhiễm sắc thể trên tiêu bản cố định và tạm thời;	2.5 điểm (10 ý)	TN	4
			Đ/S	4
			TL ngắn	2
Di truyền gene ngoài nhân	Thông hiểu - Trình bày được bối cảnh ra đời thí nghiệm của Correns. - Trình bày được thí nghiệm chứng minh di truyền gene ngoài nhân của Correns Vận dụng - Trình bày được đặc điểm di truyền của gene ngoài nhân và một số ứng dụng - Giải thích được gene không chỉ tồn tại trong nhân mà còn tồn tại ngoài nhân (trong các bào quan như ti thể, lục lạp)	1 điểm	TN	4
			Đ/S	0
			TL ngắn	0

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phạm Thị Hạnh

...., ngày tháng năm 20...
HIỆU TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)