

MA TRẬN - ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: SINH LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

- ❖ **HÌNH THỨC** : Tự luận, các câu hỏi ngắn, câu hỏi đúng/sai, câu hỏi điền khuyết.
- ❖ **MA TRẬN ĐỀ**

Nội dung kiến thức	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				TỔNG
	Biết	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Enzyme	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Tổng hợp các chất và tích lũy năng lượng trong tế bào	0.5	1			1.5
Phân giải các chất và giải phóng năng lượng trong tế bào	0.5	0.5			1
Thông tin ở tế bào	0.5		0.5		1
Chu kỳ tế bào – Bệnh ung thư	1	0.5	0.5		2
Quá trình nguyên phân	1	0.5	0.5	0.5	2.5
TỔNG	4	3	2	1	10

❖ **BẢNG ĐẶC TẢ**

Nội dung kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Câu hỏi theo mức độ nhận thức				TỔNG
		Biết	Hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Enzyme	- Trình bày được vai trò của enzyme trong quá trình trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng - Nêu được khái niệm, cấu trúc và cơ chế tác động của enzyme. - Phân tích được các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động xúc tác của enzyme. - Vận dụng sự hiểu biết về enzyme để giải thích một số vấn đề thực tiễn.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
Tổng hợp các chất và tích lũy năng lượng trong tế bào	- Nêu được khái niệm tổng hợp các chất trong tế bào. - Lấy được ví dụ minh họa: tổng hợp protein, lipid, carbohydrate,.. - Trình bày được quá trình tổng hợp các chất song song với tích lũy năng lượng. - Nêu được vai trò quan trọng của	0.5	1			1.5

	quang hợp trong việc tổng hợp các chất và tích lũy năng lượng trong tế bào thực vật. - Nêu được vai trò của hóa tổng hợp và quang khử ở vi khuẩn - Chứng minh được sự sống trên trái đất đều phụ thuộc vào quang hợp.					
Phân giải các chất và giải phóng năng lượng trong tế bào	- Phát biểu được khái niệm phân giải các chất trong tế bào. - Trình bày được các giai đoạn phân giải hiếu khí và hô hấp kỵ khí. - Phân tích được mối quan hệ giữa tổng hợp và phân giải các chất trong tế bào. - Vận dụng những hiểu biết về quá trình phân giải hiếu khí để chứng minh được tốc độ của phân giải hiếu khí phụ thuộc vào nhu cầu năng lượng của cơ thể; trong quá trình này có một phần năng lượng bị thất thoát.	0.5	0.5			1
Thông tin ở tế bào	- Khái niệm và các kiểu truyền thông tin giữa các tế bào - Dựa vào sơ đồ thông tin giữa các tế bào, trình bày được 3 giai đoạn trong quá trình truyền tin. - Vận dụng kiến thức đã học để giải thích cơ sở của quá trình điều hòa hàm lượng glucose trong máu.	0.5		0.5		1
Chu kỳ tế bào – Bệnh ung thư	- Nêu được khái niệm chu kỳ tế bào. - Dựa vào sơ đồ, trình bày được các giai đoạn và mối quan hệ giữa các giai đoạn trong chu kỳ tế bào. - Giải thích được sự phân chia tế bào một cách không bình thường có thể dẫn đến ung thư. Trình bày được một số thông tin về bệnh ung thư ở Việt Nam. Nêu được một số biện pháp phòng tránh ung thư.	1	0.5	0.5		2
Quá trình nguyên phân	- Trình bày được diễn biến, sự thay đổi về số lượng, trạng thái của nhiễm sắc thể qua các giai đoạn và ý nghĩa của quá trình nguyên phân. - Vận dụng kiến thức về nguyên phân vào giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.	1	0.5	0.5	0.5	2.5
TỔNG		4	3	2	1	10

