

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN SINH HỌC KHỐI 10

A. Mục tiêu: Nhằm kiểm tra, đánh giá kết quả học tập của học sinh sau khi học xong 6 chủ đề đầu tiên của chương trình Sinh học 10.

B. Hình thức đề kiểm tra: Hình thức: **Tự luận: 3 câu (6 điểm) và Trắc nghiệm: 16 câu (4 điểm)**

Nhận biết 40%), thông hiểu (30%), vận dụng thấp (20%), vận dụng cao (10%);

C. Ma trận đề kiểm tra

CHỦ ĐỀ	NHẬN BIẾT	THÔNG HIỂU	VẬN DỤNG THẤP	VẬN DỤNG CAO
Chủ đề 4: Thành phần hóa học của tế bào	<ul style="list-style-type: none"> - Các phân tử sinh học được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân; - Đơn phân cấu tạo của các phân tử sinh học; các đơn phân liên kết với nhau bằng liên kết gì. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sự đa dạng của các phân tử sinh học - Phân loại của các phân tử sinh học - Cấu tạo và chức năng của các phân tử sinh học. 	Bài tập ADN	- Bài tập ADN
5 TN + Tự luận	4 câu trắc nghiệm	1 câu trắc nghiệm	Tự luận	Tự luận
Chủ đề 5: Cấu trúc của tế bào	<ul style="list-style-type: none"> - Đặc điểm chung của tế bào nhân sơ, tế bào nhân thực - Nhận biết các thành phần cấu tạo của tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực 	<ul style="list-style-type: none"> - Dự đoán được tên của bào quan thông qua chức năng của chúng. - Vai trò các thành phần của tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh đặc điểm của tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực. - So sánh giữa các bào quan 	
6 TN + Tự luận	4 câu trắc nghiệm	2 câu trắc nghiệm	Tự luận	
Chủ đề 6: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở tế bào	<ul style="list-style-type: none"> - Khái niệm khuếch tán, thẩm thấu, vận chuyển thụ động, vận chuyển chủ động. - Cấu tạo và thành phần của enzyme, đặc điểm của trung tâm hoạt động. 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh kiểu vận chuyển thụ động và vận chuyển chủ động. - Cấu tạo và chức năng của ATP. - Các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính của enzyme 	<ul style="list-style-type: none"> - Giải thích hình dạng của tế bào khi đặt trong các loại môi trường ưu trương, nhược trương, đẳng trương. 	
4 TN + Tự luận	4 câu trắc nghiệm 1 câu tự luận	Tự luận	Tự luận	
TỔNG: 10 điểm	12 câu trắc nghiệm Tự luận Tổng: 40%	4 câu trắc nghiệm Tự luận Tổng: 30%	Tự luận 20%	1 câu tự luận 10%

Biên soạn: Gv Phan Thanh Huy