

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I (2020-2021)
MÔN: SINH HỌC - LỚP 10
THỜI GIAN: 45 PHÚT

stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CHUẨN KIẾN THỨC KỸ NĂNG	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	tỉ lệ %		
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO									
			chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	Thời gian	ch TL	Thời gian	chTN	chTL				
1	Bài 8 + 9 + 10: Tế bào nhân thực			-	1	5			-			-	1	10.0			-		-	0	2	15	33%	
2	I. Nhân tế bào	- Kể tên được thành phần chủ yếu của một tế bào. - Liệt kê các đặc điểm chung của tế bào nhân thực.			-	1	5			-			-		-			-	0	1	5			
3	II. Lưới nội chất	- Xác định vị trí, hình dạng, mô tả được cấu tạo và chức năng của của các bào quan: nhân tế bào; lưới nội chất; ribôxôm; bộ máy gôngi.			-					-			-	1	10			-	0	1	10			
4	III. Ribosome																			0		-		
5	IV. Bộ máy Gôngi																			0		-		
6	V. Ti thể	- Phân biệt được tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực; tế bào thực vật với tế bào động vật.																		0		-		
7	VI. Lục lạp	- Giải thích được tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống.																		0		-		
8	VII. Các bào quan khác																			0		-		
9	VIII. Màng sinh chất	- Trình bày được cấu trúc của nhân tế bào và chức năng quan trọng của nhân.																		0		-		
10	IX. Cấu trúc bên ngoài màng sinh chất																			0		-		
11	Bài 11: Vận chuyển các chất qua màng				-				-	1	7.5			-	1	10			-	0	2	18	33%	
12	I. Vận chuyển thụ động	- Phân biệt được cơ chế các hình thức vận chuyển các chất qua màng sinh chất: vận chuyển thụ động, chủ động. - Mô tả được hiện tượng nhập bào và xuất bào thông qua biến dạng của màng sinh chất.			-				-			-						-		0		-		
13	II. Vận chuyển chủ động	- Phân biệt được thể nào là khuếch tán, thẩm thấu, dung dịch (ưu trương, nhược trương và đẳng trương).								1	7.5				1	10					2	17.5		
14	III. Nhập bào và xuất bào	- Phân loại được các chất khuếch tán trực tiếp qua màng, chất nào khuếch tán qua kênh protein.																		0		-		
15	Bài 13: Khái quát về năng lượng và chuyển hóa vật chất					1	5													0	1	5.0	17%	
16	I. Năng lượng và các dạng năng lượng trong tế bào	- Mô tả được cấu trúc của ATP.				1	5														1	5.0		
17	II. Chuyển hóa vật chất	- Trình bày được các chức năng của ATP.																			0		-	
18	Bài 14: Enzim và vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất										1	7.5									1	7.5	17%	
19	I. Enzim	- Nêu được khái niệm enzim. - Nêu được chức năng của enzim. - Liệt kê được các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính của enzim. - Nhận dạng được cấu trúc và chức năng của trung tâm hoạt động enzim.										1	7.5									1	7.5	
20	II. Vai trò của enzim trong quá trình chuyển hóa vật chất	- Mô tả được cấu trúc của enzim. - Trình bày được cơ chế tác động của enzim. - Giải thích được ảnh hưởng của các yếu tố môi trường đến hoạt tính của enzim. - Trình bày được ức chế ngược qua sơ đồ minh họa.																			0		-	
Tổng			0	0	2	10	0	0	2	15.0	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	6	45.0	100%	
Tỉ lệ			33%				33%				33%				0%									100%
Tổng điểm			4				4.5				1.5				0									10