

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC 10**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ	Mức độ kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi		
GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CÁC CẤP ĐỘ TỔ CHỨC CỦA THỂ GIỚI SỐNG (2 tiết)					NLC	ĐS	TLN
1		- Khái niệm và đặc điểm của cấp độ tổ chức sống - Quan hệ giữa các cấp độ tổ chức sống	Nhận biết	Phát biểu được khái niệm cấp độ tổ chức sống.	1		
			Thông hiểu	Trình bày được các đặc điểm chung của các cấp độ tổ chức sống. Phân biệt được các cấp độ tổ chức sống. Giải thích được mối quan hệ giữa các cấp độ tổ chức sống.	1		1
SINH HỌC TẾ BÀO							
2	Khái quát về tế bào (2 tiết)		Nhận biết	Nêu được khái quát học thuyết tế bào.	1		
			Thông hiểu	Giải thích được tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của cơ thể sống.	1		

3	Thành phần hoá học của tế bào (6 tiết)	- Các nguyên tố hoá học trong tế bào - Nước trong tế bào	Nhận biết	<p>Liệt kê được một số nguyên tố hoá học chính có trong tế bào (C, H, O, N, S, P).</p> <p>Nêu được vai trò của các nguyên tố vi lượng trong tế bào.</p> <p>Nêu được vai trò của các nguyên tố đa lượng trong tế bào.</p> <p>Nêu được vai trò quan trọng của nguyên tố carbon trong tế bào (cấu trúc nguyên tử C có thể liên kết với chính nó và nhiều nhóm chức khác nhau).</p>	2		1
			Thông hiểu	<p>Trình bày được đặc điểm cấu tạo phân tử nước quy định tính chất vật lí, hoá học và sinh học của nước.</p> <p>Trình bày được đặc điểm cấu tạo phân tử nước quy định vai trò sinh học của nước trong tế bào.</p>	2		1
	Các phân tử sinh học trong tế bào	Nhận biết	<p>Nêu được khái niệm phân tử sinh học.</p> <p>Nêu được một số nguồn thực phẩm cung cấp carbohydrate cho cơ thể.</p> <p>Nêu được một số nguồn thực phẩm cung cấp lipid cho cơ thể.</p> <p>Nêu được một số nguồn thực phẩm cung cấp protein cho cơ thể.</p>	3	2	1	

			<p>Thông hiểu</p> <p>Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) của carbohydrate trong tế bào.</p> <p>Trình bày được vai trò của carbohydrate trong tế bào.</p> <p>Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) của lipid trong tế bào.</p> <p>Trình bày được vai trò của lipid trong tế bào.</p> <p>Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) của protein trong tế bào.</p> <p>Trình bày được vai trò của protein trong tế bào.</p> <p>Trình bày được thành phần cấu tạo (các nguyên tố hoá học và đơn phân) của nucleic acid trong tế bào.</p> <p>Trình bày được vai trò của nucleic acid trong tế bào.</p>	3	2	
--	--	--	--	---	---	--

			Vận dụng	<p>Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và vai trò của carbohydrate.</p> <p>Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và vai trò của protein.</p> <p>Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và vai trò của lipid</p> <p>Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và vai trò của nucleic acid.</p> <p>Giải thích được vai trò của DNA trong xác định huyết thống, truy tìm tội phạm,... bài tập DNA</p> <p>Vận dụng được kiến thức về thành phần hoá học của tế bào vào giải thích các hiện tượng và ứng dụng trong thực tiễn (ví dụ: ăn uống hợp lí; giải thích vì sao thịt lợn, thịt bò cùng là protein nhưng có nhiều đặc điểm khác nhau).</p>		2	1
4	Cấu trúc tế bào (2 tiết)	Tế bào nhân sơ	Nhận biết	<p>Mô tả được kích thước của tế bào nhân sơ.</p> <p>Mô tả được cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào nhân sơ.</p>	2		1
			Vận dụng	<p>Phân tích được mối quan hệ giữa cấu tạo và chức năng của các bào quan trong tế bào nhân sơ.</p> <p>Vận dụng kiến thức về tế bào nhân sơ giải thích được một số hiện tượng ứng dụng trong thực tiễn.</p>	1		1
	Tổng				15 (4,5đ)	4 (4đ)	5 (1,5đ)