

TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN  
TỔ SINH HỌC

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2023 -2034

(Đề tự luận- Mức độ đề: 4:4:2 – Không có Vận dụng)

MÔN: SINH HỌC LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ	Ghi chú
1. Các cấp tổ chức của thế giới sống	<b>Nhận biết:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kể tên các cấp tổ chức cơ bản của thế giới sống từ thấp đến cao.</li><li>- Nêu đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống.</li></ul>	
2. Các nguyên tố hóa học và nước	<b>Nhận biết:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kể được tên các nguyên tố hóa học cấu tạo nên cacbohydrate và nguyên tắc cấu tạo của nó.</li><li>- Nêu được đặc tính chung của lipid.</li><li>- Kể được tên các loại cacbohydrate</li><li>- Cấu trúc của Triglyceride, photpholipid.</li><li>- Kể được tên một số loại lipid chính.</li></ul> <b>Thông hiểu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phân biệt các loại <b>Monosaccharide</b>, Disaccharide, Polysaccharide.</li><li>- Chức năng sinh học chính của cacbohydrate, cho VD</li><li>- Cấu trúc, chức năng sinh học chính của các loại lipid.</li></ul> <b>Vận dụng:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phân biệt các loại cacbohydrate</li><li>- Phân biệt dầu và mỡ về tính chất và cấu trúc</li><li>- Nhận biết các thành phần của 1 phân tử triglyceride trên hình vẽ</li></ul>	
3. Protein	<b>Nhận biết:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nêu nguyên tắc và đơn phân cấu tạo của protein.</li><li>- Nêu một số chức năng chính của protein. Cho VD</li></ul> <b>Thông hiểu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trình bày được đặc điểm cấu trúc bậc 1, bậc 2, bậc 3, bậc 4 của protein,</li><li>- Phân tích được nguyên nhân của sự đa dạng các loại protein dựa trên sự khác nhau về thành phần, số lượng và trật tự sắp xếp các amino acid.</li></ul> <b>Vận dụng cao:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phân biệt 4 bậc cấu trúc của phân tử protein</li><li>- Lấy một số VD minh họa về từng chức năng của phân tử protein.</li><li>- Giải thích hậu quả việc phá vỡ cấu trúc không gian ba chiều của phân tử protein.</li></ul>	

4. Nucleic Acid	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kể tên các loại đơn phân cấu tạo nên DNA, RNA.</li> <li>- Vẽ được sơ đồ cấu trúc 1 nucleotide</li> <li>- Gọi tên liên kết hóa học giữa các đơn phân trên hai mạch pôlynucleotide.</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu tạo không gian của DNA, RNA.</li> <li>- Trình bày được chức năng của DNA, RNA.</li> <li>- Chức năng của nucleic acid</li> </ul>	
5. Học thuyết tế bào	<p><b>Nhận biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày 3 nội dung chính của học thuyết tế bào và những nội dung được bổ sung thêm vào học thuyết tế bào ở thế kỉ XX</li> </ul> <p><b>Thông hiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ý nghĩa của học thuyết tế bào</li> <li>- Giải thích tại sao nói : Tế bào là đơn vị chức năng cơ bản của mọi sinh vật sống.</li> </ul>	

**Tổ trưởng chuyên môn**

**Nguyễn Thị Tô Vân**