

A. GIỚI HẠN CHƯƠNG TRÌNH

Từ chương 1 đến chương 3:

Chương I: Thành phần hóa học của tế bào.

Chương II: Cấu trúc tế bào.

Chương III: Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào.

B. KIẾN THỨC CẦN ÔN TẬP

Chương I: Thành phần hóa học của tế bào

1. Cấu trúc và chức năng của AND.
2. Cấu trúc và chức năng của ARN.
3. Cấu trúc và chức năng của protein.

Chương II: Cấu trúc tế bào

1. Cấu trúc màng sinh chất của tế bào.
2. Cơ chế vận chuyển các chất qua màng sinh chất: Cơ chế khuếch tán, thẩm thấu, vận chuyển chủ động các chất.

Chương III: Chuyển hóa vật chất và năng lượng trong tế bào

1. Sự chuyển hóa năng lượng trong tế bào, cấu trúc của ATP.
2. Cơ chế của quá trình hô hấp nội bào: đường phân, chu trình crep và chuỗi chuyền electron hô hấp. Nguyên liệu đi vào chuỗi chuyền electron hô hấp và năng lượng tạo ra trong giai đoạn này. Những sản phẩm tạo ra trong chu trình Crep.

C. CẤU TRÚC ĐỀ

Đề gồm hai phần:

1. Phần TNKQ: gồm 10 câu (5 điểm).
2. Phần tự luận: gồm 2 câu (5 điểm).

D. CÁC DẠNG CÂU HỎI, BÀI TẬP CƠ BẢN THAM KHẢO

1. Cách tính số lượng từng loại nuclêotit trong gen.
2. Cách tính khối lượng phân tử (M), chu kì xoắn (C), số liên kết hidro (H) trong gen.

-Các bài tập trong sách giáo khoa, đặc biệt các bài tập trong các tiết luyện tập.