

I. Hình thức

Trắc nghiệm theo cấu trúc đề của bộ GD

II. Nội dung

- 1) Thi khảo sát: Bài 1 và Bài 2
- 2) Kiểm tra giữa kì: Bài 1 ,2,3,4

Bài 1: DNA VÀ CƠ CHẾ TÁI BẢN DNA

1. Mô tả cấu tạo DNA phù hợp với chức năng?
2. Cơ chế tái bản DNA: - các yếu tố tham gia tái bản DNA.
 - Trên mỗi chạc chữ Y: Mạch 3' – 5' và mạch 5' – 3' tổng hợp?
 - Tính được số phân tử DNA được tạo ra sau k lần tái bản.
 - Nguyên tắc tái bản DNA

Bài 2: GENE, HỆ GENE VÀ CƠ CHẾ TRUYỀN ĐẠT TTDT

1. Gene: - Khái niệm gene, phân loại gene
 - Phân biệt gene của sinh vật nhân sơ với gene của sinh vật nhân thực.
2. Hệ gene: Khái niệm
3. Quá trình truyền đạt TTDT:
 - Phiên mã và phiên mã ngược: Khái niệm, vị trí xảy ra, các yếu tố tham gia phiên mã, phân biệt cấu trúc và chức năng từng loại RNA, phân biệt được sự khác nhau trong phiên mã ở sinh vật nhân sơ với sinh vật nhân thực.
 - Dịch mã: + Mã di truyền: Đặc điểm, Các bộ 3 mở đầu, kết thúc.
 - + Các yếu tố tham gia dịch mã.
 - + Diễn biến của quá trình dịch mã.

Bài 3: ĐIỀU HÒA BIỂU HIỆN GENE

1. Cấu trúc 1 Operon lac, chức năng của từng thành phần.

- Cơ chế điều hòa hoạt động của Operon lac khi môi trường không có và có lactose.

Bài 4: ĐỘT BIẾN GENE

1. Khái niệm đột biến gene, thể đột biến.
2. Các dạng đột biến điểm, cơ chế phát sinh và hậu quả, vai trò.
3. Số liên kết hydrogen thay đổi trong các dạng đột biến điểm?

-----**HẾT**-----