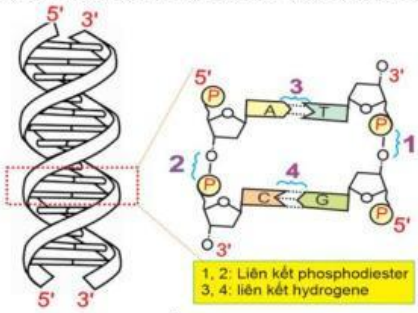
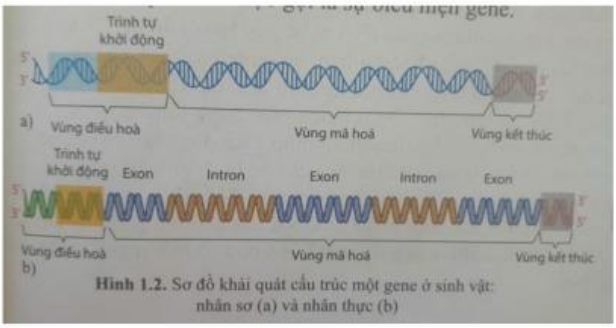
BÀI 1 GEN VÀ CƠ CHẾ TRUYỀN THÔNG TIN DI TRUYỀN

I. CHỨC NĂNG CỦA DNA

1. Chức năng DNA.

Câu hỏi	Trả lời
Quan sát Hình và trả lời các câu hỏi sau:  1. Đơn phân cấu tạo nên DNA là gì? Có mấy loại đơn phân cấu tạo nên DNA, đó là các loại đơn phân nào? 2. DNA có mấy mạch? Liên kết nhau nhờ những liên kết nào? 3. Nêu các chức năng của DNA.	1. Đơn phân cấu tạo nên DNA là. - Có . loại đơn phân cấu tạo nên DNA gồm 2. DNA có mạch. Liên kết nhau nhờ những liên kết 3. Các chức năng của DNA

2. Khái niệm, phân loại gene

Câu hỏi	Trả lời
Quan sát Hình và trả lời các câu hỏi sau:  **Hình 1.2.** Sơ đồ khái quát cấu trúc một gene ở sinh vật: nhân sơ (a) và nhân thực (b) 1. Hoàn thành câu sau để nêu khái niệm của gen Gen là đoạn trình tự trên mang thông tin di truyền mã hóa hoặc chuỗi polypeptide 2. Nêu các thành phần cấu trúc của gene 3. - Gene của sinh vật nhân sơ có vùng mã hóa	1. Gen là đoạn trình tự trên mang thông tin di truyền mã hóa hoặc chuỗi polypeptide 2. Các thành phần cấu trúc của gene 3. - Gene của sinh vật nhân sơ có vùng mã hóa - Gene của sinh vật nhân thực có vùng mã hóa

LIVEWORKSHEETS

- Gene của sinh vật nhân thực có vùng mã hóa gồm các đoạn trình tự được dịch mã (exon) xen kẽ các đoạn không được dịch mã (intron).	gồm các đoạn trình tự được dịch mã (exon) xen kẽ các đoạn không được dịch mã (intron).

3. Tái bản DNA

Câu hỏi	Trả lời
1. Tái bản DNA là gì? 2. Nêu các enzime tham gia: - Enzyme dãn xoắn - Enzyme phá vỡ liên kết hiđrogen - Enzyme tổng hợp đoạn mồi - Enzyme tổng hợp tổng hợp mạch mới - Enzyme nối 3. Nơi diễn ra 4. Nguyên tắc - (A-T; G-X) - (Giữ lại một nửa) 5. Kết quả Sự tái bản 1 phân tử DNA tạo nên hai phân tử DNA giống nhau và giống DNA mẹ. 6. Thông tin di truyền được duy trì ổn định qua các thế hệ bằng cơ chế nào?	1. Tái bản DNA là 2. Nêu các enzime tham gia: - Enzyme dãn xoắn - Enzyme phá vỡ liên kết hiđrogen - Enzyme tổng hợp đoạn mồi - Enzyme tổng hợp tổng hợp mạch mới - Enzyme nối 3. Nơi diễn ra 4. Nguyên tắc - (A-T; G-X) - (Giữ lại một nửa) 5. Kết quả Sự tái bản 1 phân tử DNA tạo nên hai phân tử DNA giống nhau và giống DNA mẹ. 6. Thông tin di truyền được duy trì ổn định qua các thế hệ bằng cơ chế nào?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS