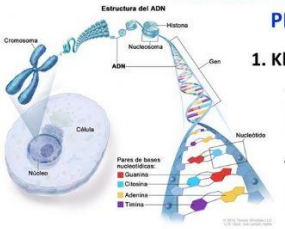
CHỦ ĐỀ: DI TRUYỀN NHIỄM SẮC THỂ

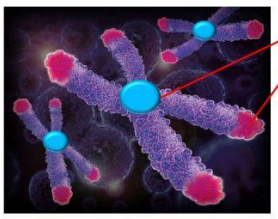


PHẦN A – NHIỄM SẮC THỂ

1. Khái quát về nhiễm sắc thể

- Ở sinh vật nhân thực, nhiễm sắc thể (NST) là cấu trúc được hình thành từ _____ liên kết với _____

- NST tồn tại trong _____ và thấy rõ nhất khi quan sát vào thời điểm _____ vì khi đó chúng đang _____

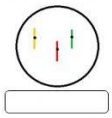


2. Hình thái của NST

Hãy nối cấu trúc của NST với chức năng tương ứng

Tâm động	Nơi liên kết với thoi phân bào, giúp NST phân ly
Vùng đầu mút	Bảo vệ NST, giúp NST không dính nhau

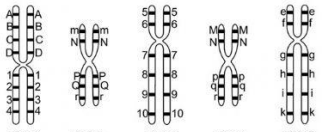
Mỗi loài đều có bộ NST đặc trưng. Ở phần lớn các loài sinh vật **lưỡng bội**, các NST trong tế bào thường tồn tại thành _____



Hãy chú thích hai tế bào kéo và thả chú thích vào hình tương ứng

_____ Lưỡng bội (2n) _____ Đơn bội (n)

Những hình nào dưới đây thuộc một cặp NST thương đồng, hãy chuyển chúng đến vị trí tương ứng

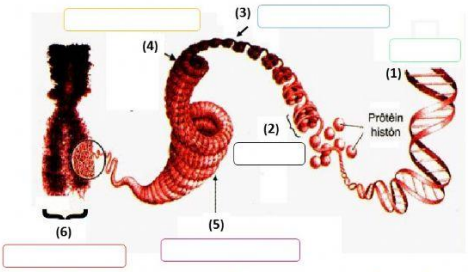


Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4 Hình 5

Cặp NST tương đồng | Cặp NST tương đồng

3. Cấu trúc siêu hiển vi của nhiễm sắc thể

Hãy chú thích các mức độ cấu trúc siêu hiển vi của NST vào các vị trí được đánh số trên hình



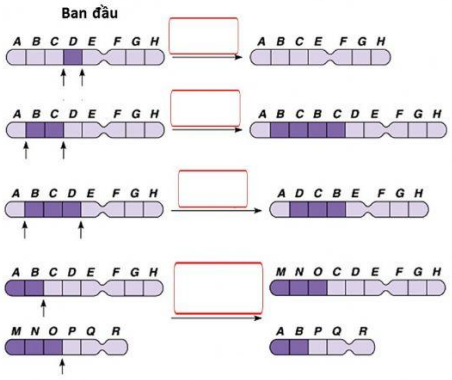
Mỗi phân tử nucleoxom gồm một đoạn của phân tử _____ quấn _____ vòng xung quanh _____

Ở tế bào nhân sơ thì _____

PHẦN B – ĐỘT BIẾN CẤU TRÚC NHIỄM SẮC THỂ

1. Khái niệm và các dạng đột biến cấu trúc NST

Quan sát nhiễm sắc thể và cho biết NST thay đổi như thế nào so với ban đầu



Đột biến cấu trúc NST là _____

Bản chất của đột biến này là _____

Kết quả là có thể làm thay đổi _____

Có 4 dạng đột biến cấu trúc là _____ _____ _____ _____

2. Ý nghĩa – Hậu quả của các dạng đột biến

	Mất đoạn	Lặp đoạn	Đảo đoạn	Chuyển đoạn
Mô tả				
NST sau đột biến				
Hậu quả				
Ý nghĩa				
Ý nghĩa chung				

LIVEWORKSHEETS