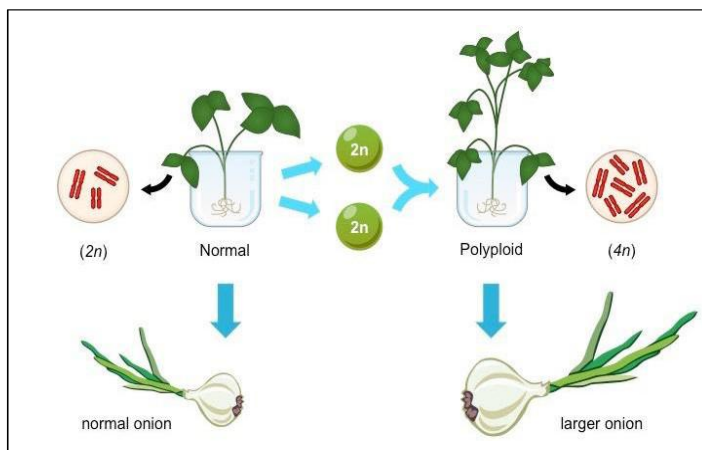
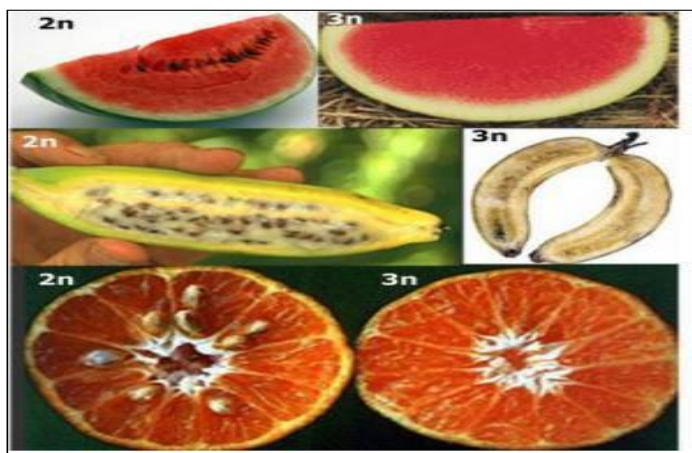




Bài 1: Quan sát hình ảnh trên và cho biết:

a. Đây là dạng biến dị nào?

b. Bằng mắt thường em có thể nhận biết dạng biến dị này thông qua những dấu hiệu nào?

Bài 2: Em hãy cho biết các câu dẫn sau đây đúng hay sai? Nếu sai em hãy sửa lại cho đúng.

A. Thể đa bội là cơ thể trong tế bào sinh dưỡng có số NST là bội số của n ($3n, 4n, 5n, \dots$).

B. Tại kì sau của quá trình nguyên phân mỗi NST kép tách nhau ra ở tâm động thành 2 NST đơn và phân li về 2 cực của tế bào.

C. Mỗi NST đơn gồm 2 Chromatide gắn với nhau ở tâm động.

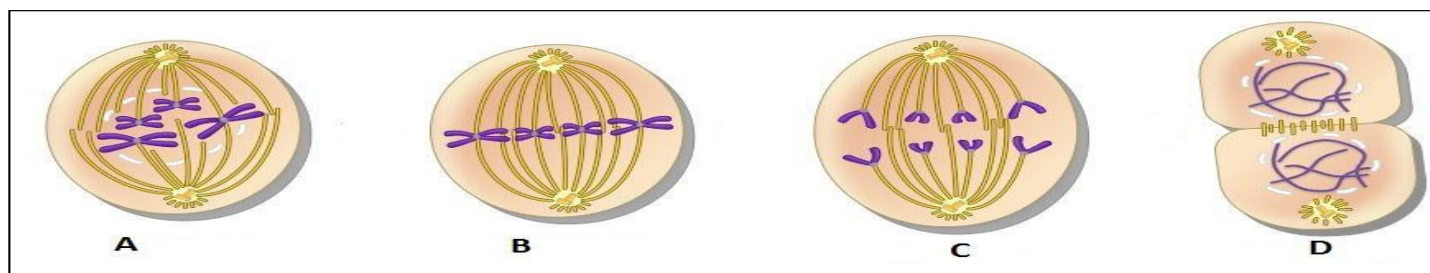
D. Ở người hội chứng Down, Tơ-nơ, Siêu nam, Siêu nữ,....thuộc thể đa bội.

E. Kết quả của quá trình nguyên phân là từ một tế bào mẹ ban đầu tạo thành 4 tế bào con.

F. Thể dị bội là cơ thể mà trong tế bào sinh dưỡng có một hoặc một vài cặp NST bị thay đổi về số lượng.

G. Tại kì đầu của quá trình nguyên phân các NST đơn bắt đầu co ngắn và đóng xoắn.

H. Mỗi Chromatide gồm một phân tử DNA và protein loại histôn.



Bài 3: a) Em hãy chú thích các kì của quá trình nguyên phân (phân bào nguyên nhiễm) qua hình trên:

A.....

B.....

C.....

D.....

b) Quá trình nguyên phân có ý nghĩa gì đối với sinh vật?

.....

.....

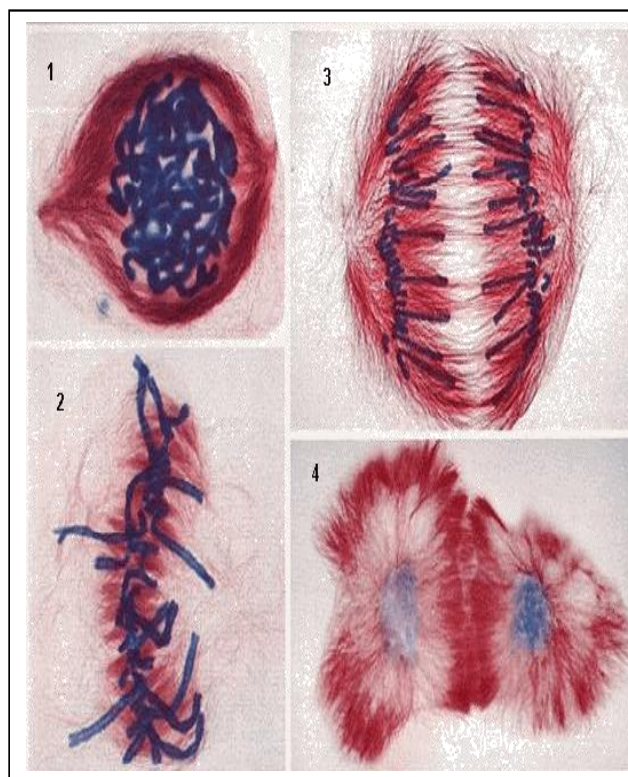
.....

c) Hoàn thành bảng sau:

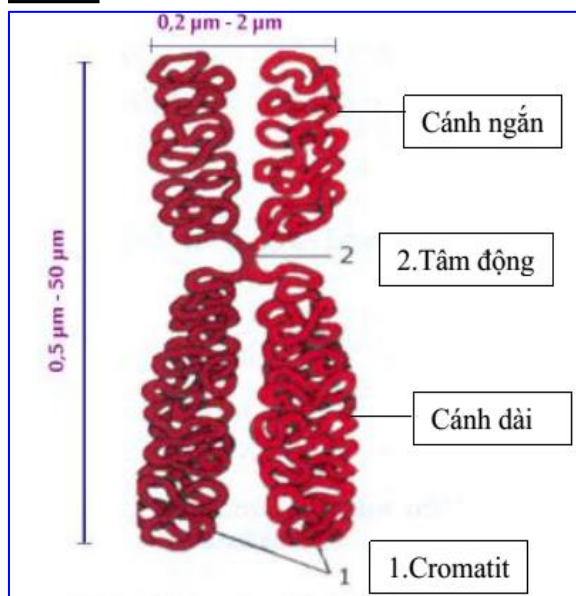
Bộ NST	Thể đơn bội	Thể tam nhiễm	Thể tam bội	Thể tứ bội	Thể không nhiễm	Thể tứ nhiễm
Ngô $2n=20$						
Cà chua $2n=24$						
Hướng dương $2n=34$						
Dưa chuột $2n=14$						

Câu 4: Em hãy chú thích các kì của quá trình nguyên phân (phân bào nguyên nhiễm) qua hình dưới:

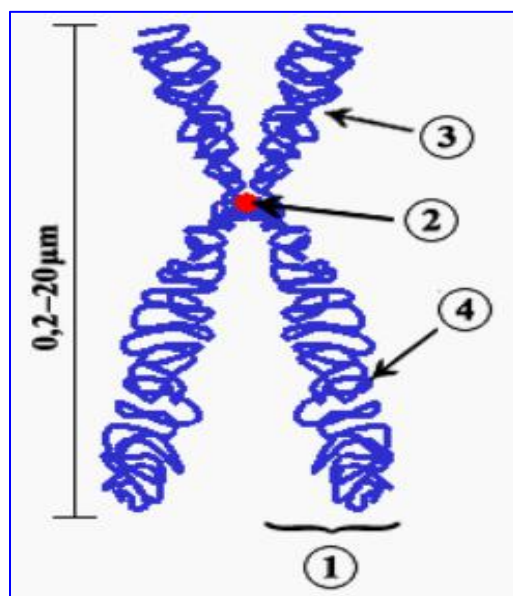
Các kì	Diễn biến của NST qua các kì	Hình
Kì đầu		
Kì giữa		
Kì sau		
Kì cuối		



Câu 5: Chú thích cấu trúc của NST ở hình 2 dựa trên hình 1:



Hình 1



Hình 2