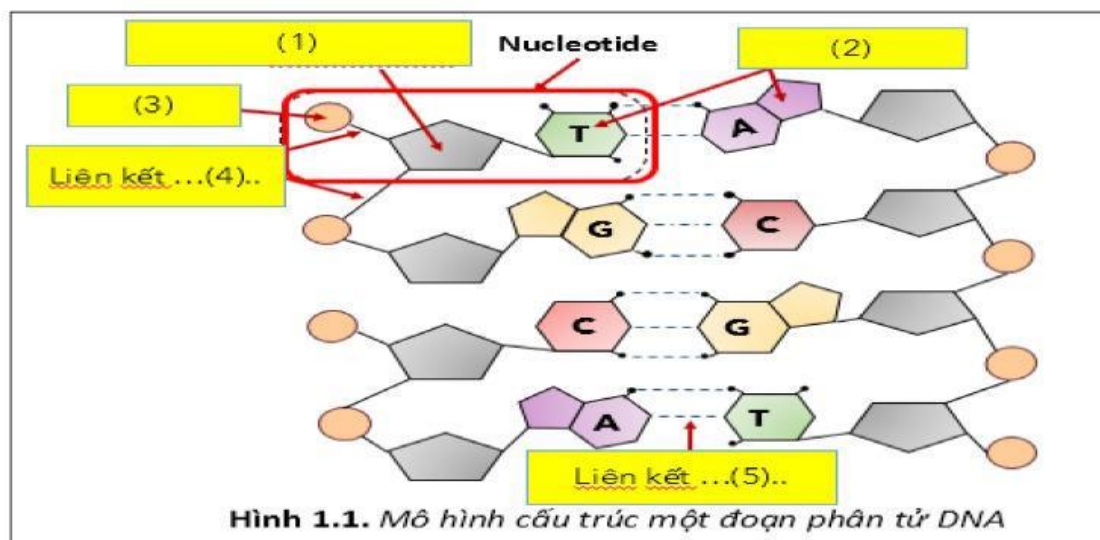


Phiếu học tập số 3 trên lớp

Nhóm:

Tên thành viên:

Câu 1. Quan sát hình ảnh cấu trúc DNA



a. Hoàn thành chú thích các số (1), (2), (3), (4), (5) .

- (1).....
- (2).....
- (3).....
- (4).....
- (5).....

b. Phân biệt liên kết (4) và (5).

Liên kết	Liên kết 4.	Liên kết 5.
Sự hình thành		
Đặc điểm		

c. Số lượng mạch của 1 phân tử DNA:.....

Câu 2. Quan sát hình ảnh hoàn thiện từ vào chỗ trống

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

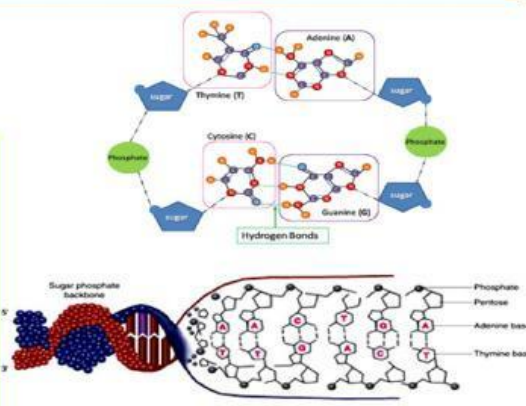
Cấu trúc hóa học

❖ DNA được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, đơn phân là (1)

❖ Thành phần, số lượng và trật tự sắp xếp các nucleotide trên mạch đơn DNA quy định (2)

❖ Các liên kết hóa học giữa các nucleotide tạo nên (3) trong tế bào, cơ thể.

Mang thông tin di truyền



1:

2:

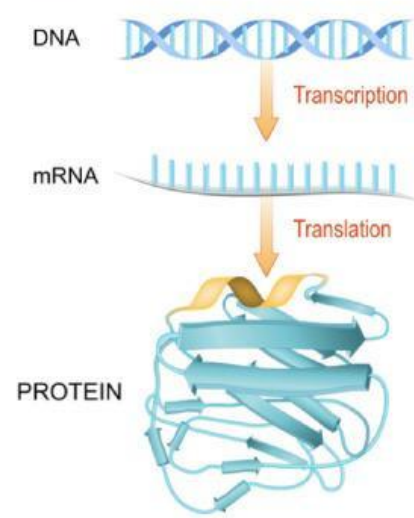
3:

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Cấu trúc hóa học

❖ Trình tự nucleotide của DNA được biểu hiện thành (4) theo nguyên tắc bổ sung, từ đó quy định (5) protein được tổng hợp tương ứng.

Biểu hiện thông tin di truyền



4:

5:

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Cấu trúc hóa học

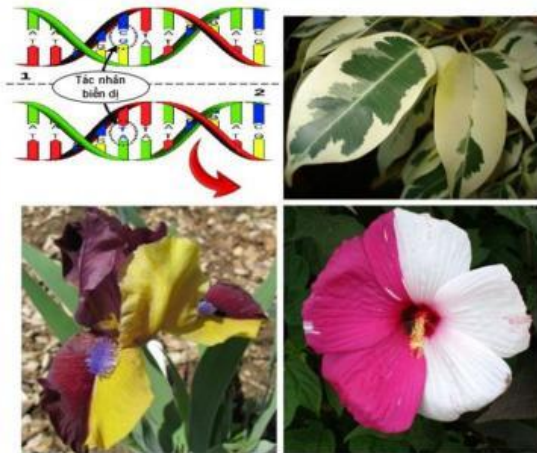
❖ Trình tự nucleotide của DNA có

.....(6).....

❖ Sự thay đổi số lượng, trật tự sắp xếp của các nucleotide trên chuỗi polynucleotide dẫn đến sự(7)..... tạo nên(8) ở sinh vật.

6:
7:
8:

Tạo biến dị



Kiểu hình đột biến ở thực vật

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

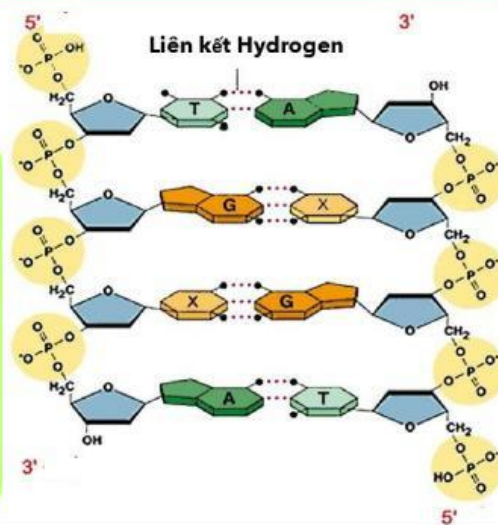
Cấu trúc hóa học

❖ Các nucleotide trên hai mạch đơn của DNA liên kết nhau bằng các liên kết hydrogen theo(9).....

❖ Đây là các(10)..... có thể bị phá vỡ ở những điều kiện nhất định.

9:
10:

Truyền thông tin di truyền

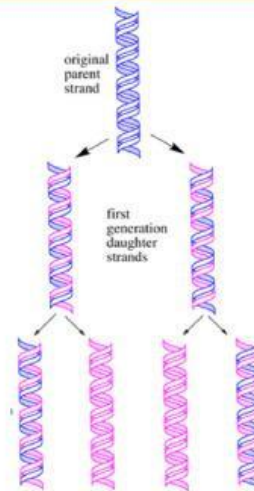


2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Truyền thông tin di truyền

Cấu trúc hóa học

❖ Nhờ cơ chế **nhân đôi** trong quá trình phân bào, thông tin di truyền trên DNA được truyền đạt qua các thế hệ tế bào và thế hệ cơ thể



11:.....