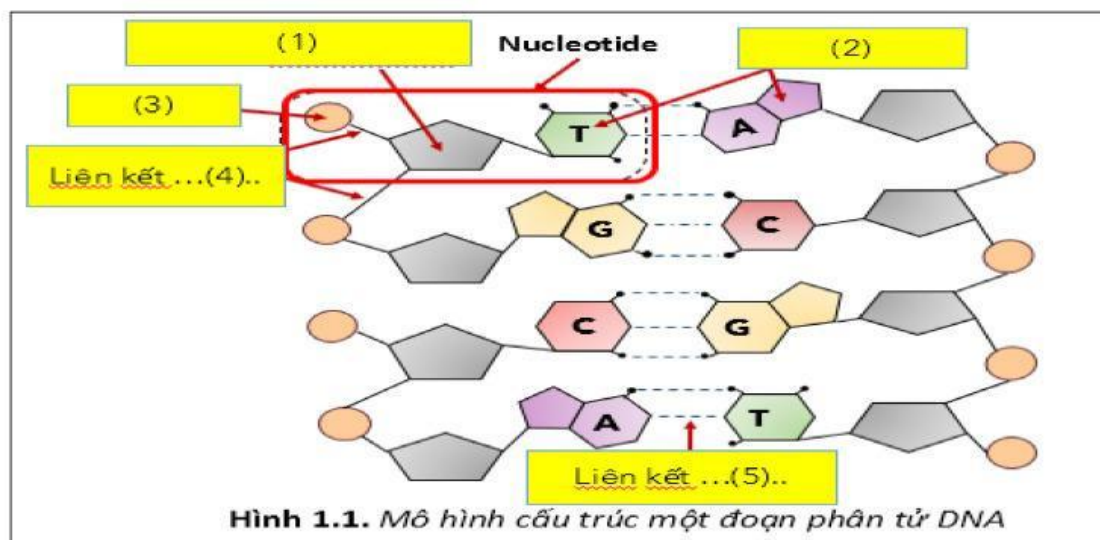


Phiếu học tập số 3 trên lớp

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:.....

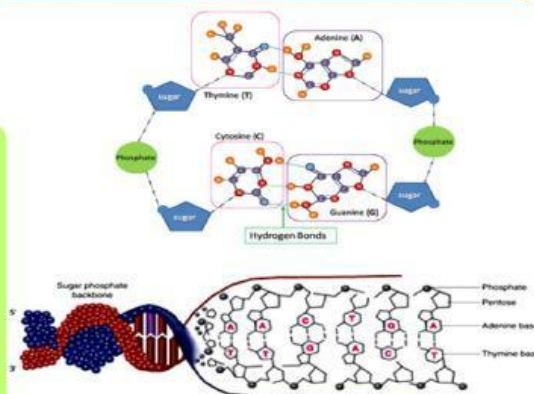
Câu 2. Quan sát hình ảnh hoàn thiện từ vào chỗ trống

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Mang thông tin di truyền

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.



1:.....

2:.....

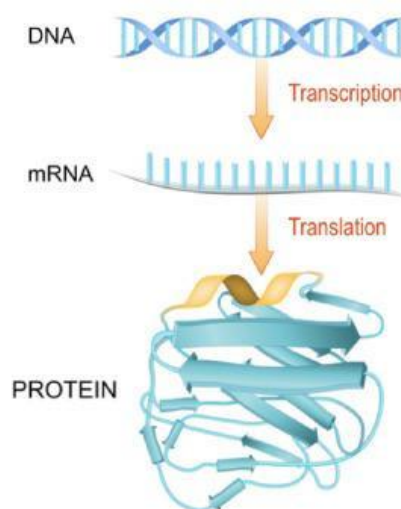
3:.....

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Biểu hiện thông tin di truyền

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.



4:.....

5:.....

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Cấu trúc hóa học

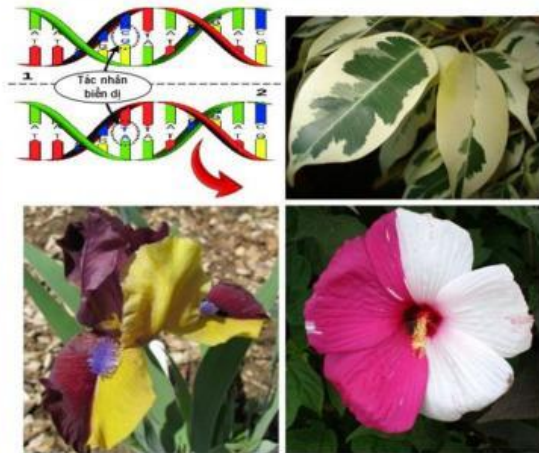
❖ Trình tự nucleotide của DNA có

.....(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

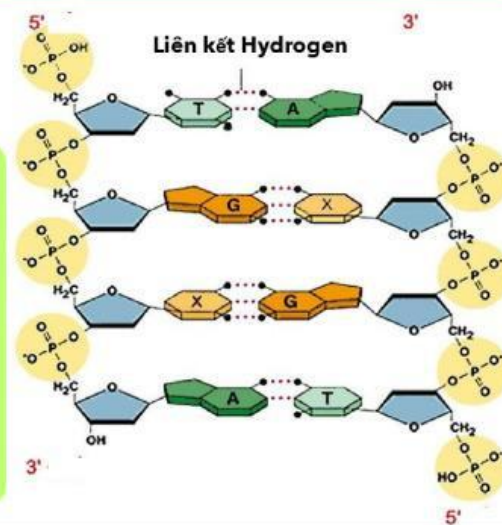
Cấu trúc hóa học

❖ 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

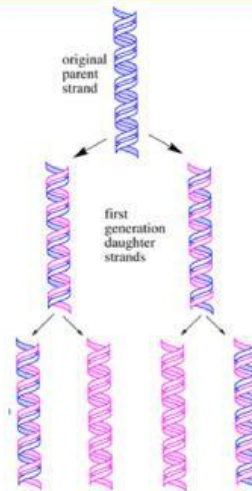


2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

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:.....