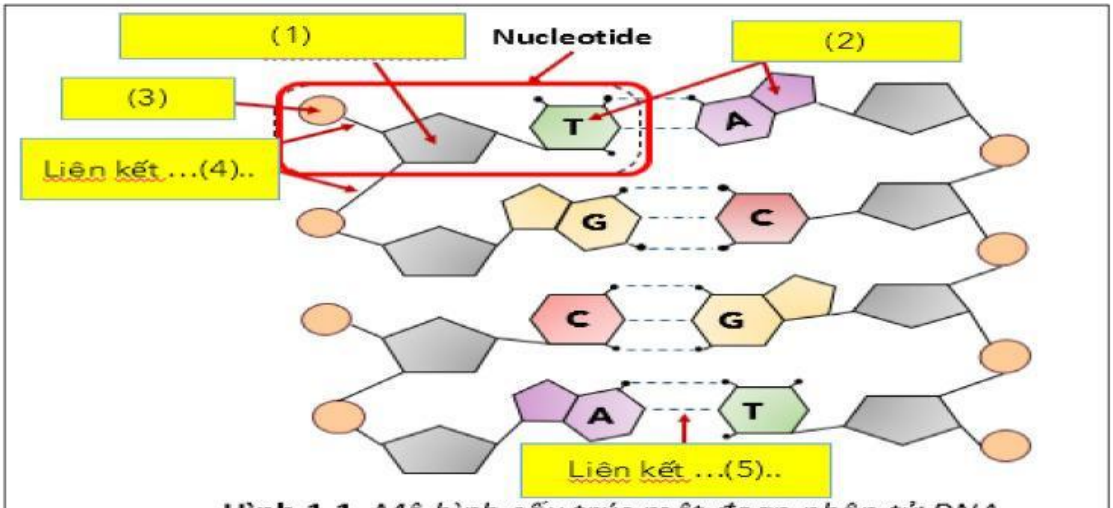
Phiếu học tập số 3 trên lớp

Nhóm:

Tên thành viên:

Câu 1. Quan sát hình ảnh cấu trúc DNA



Hình 1.1. *Mô hình cấu trúc một đoạn phân tử 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:……..

LIVEWORKSHEETS

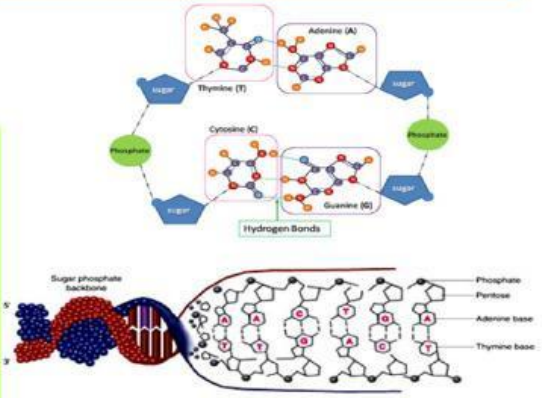
Câu 2. Quan sát hình ảnh hoàn thiện từ vào chỗ trống

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.*



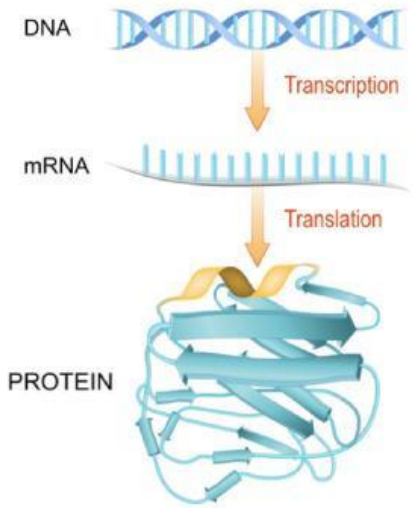
1:.....
2:.....
3:.....

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: .....

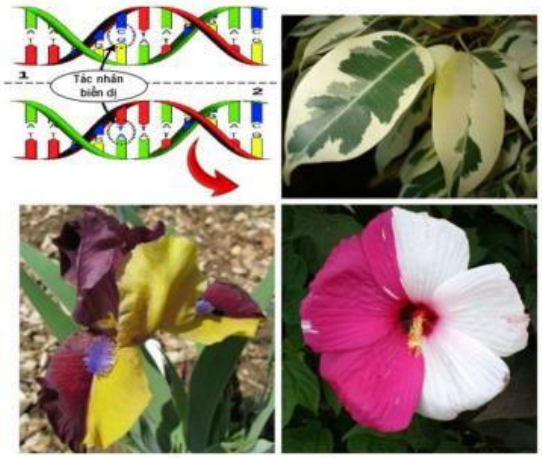
LIVEWORKSHEETS

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.*

Tạo biến dị



Kiểu hình đột biến ở thực vật

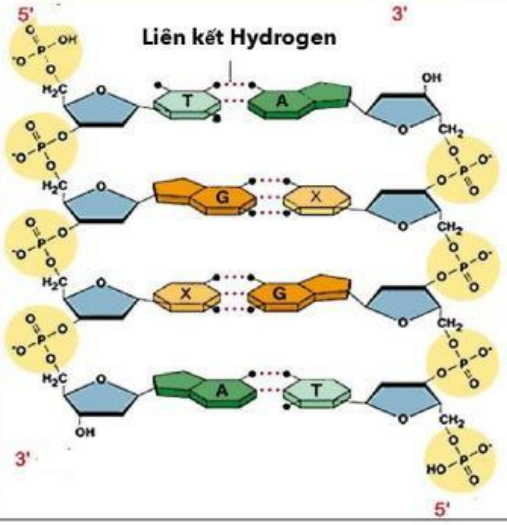
6:……
7:……
8:……

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.*

Truyền thông tin di truyền



9:……
10:……

LIVEWORKSHEETS

2 CHỨC NĂNG CỦA DNA

Truyền thông tin di truyền

Cấu trúc hóa học

↓

❖ *Nhờ cơ chế .....(11)..... 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:.....

LIVEWORKSHEETS