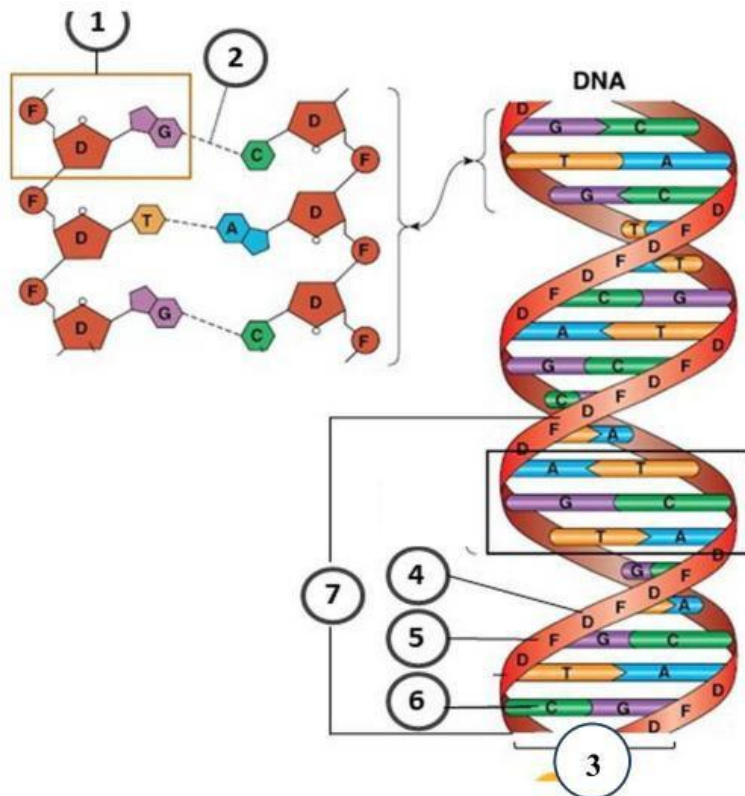


Phiếu học tập DNA VÀ CƠ CHẾ TÁI BẢN DNA

PHẦN I. CHỨC NĂNG CỦA DNA

Nghiên cứu sách giáo khoa trang 5-6, kết hợp với kiến thức đã học ở lớp 10 để thực hiện những nhiệm vụ sau:

Câu 1. Sử dụng từ khoá cho dưới đây để chú thích các thành phần cấu tạo của phân tử DNA



	Chiều cao một chu kì xoắn 3,4 nm
	Đường kính DNA 2 nm
	Nucleotide
	Liên kết Hydrogen
	Nhóm Phosphate
	Đường deoxyribose
	Nitrogenous base

Câu 2. Nối các cấu trúc (cột A) phù hợp với chức năng (cột B) của DNA

Cấu trúc (A)

Chức năng (B)

1. DNA được cấu trúc theo nguyên tắc đa phân, đơn phân là các nucleotide A, T, G, C.

A. Thông tin trong DNA có thể được truyền đạt sang mRNA qua quá trình phiên mã, dịch mã thành phân tử protein.

2. DNA có cấu trúc xoắn kép, liên kết giữa các nitrogenbase ở hai mạch bằng liên kết hydrogen.

B. Lưu giữ thông tin di truyền về cấu trúc và chức năng của tế bào.

3. Các nucleotide có khả năng liên kết với nhau theo nguyên tắc bổ sung.

C. DNA có cấu trúc bền vững, đảm bảo thông tin di truyền ít bị hư hỏng.

4. Sự kết hợp đặc hiệu giữa A-T và G-C trong DNA.

D. Thông tin di truyền trong DNA được truyền đạt nguyên vẹn qua các thế hệ tế bào.