



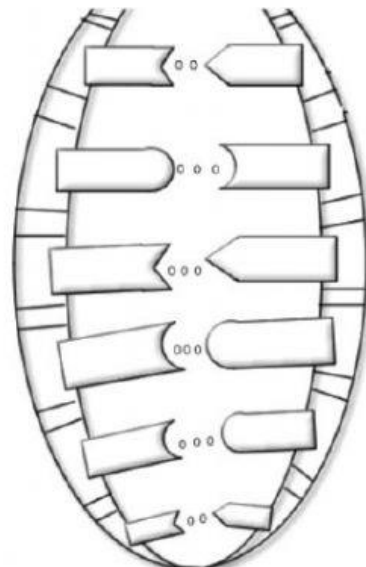
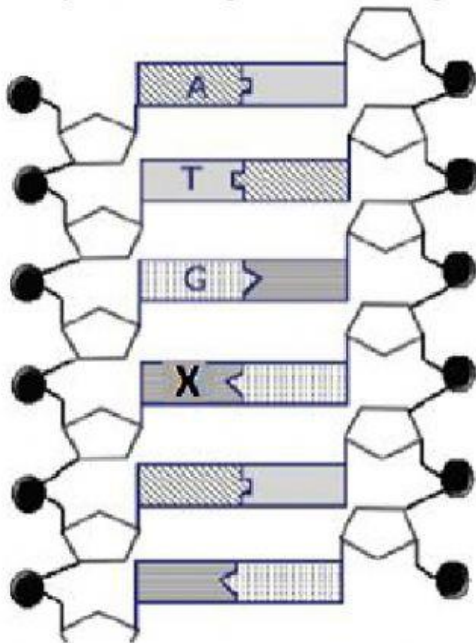
I. ĐIỀN CÁC THÔNG TIN CÒN THIẾU

- ADN có cấu trúc.....mạch xoắn kép.
- Đơn phân tạo nên ADN là các
- Trên hình, A liên kết với T bằng.....liên kết hiđrô, trong khi G liên kết với X bằng.....liên kết.
- A luôn đi với T, G luôn đi với X → nguyên tắc.....

- Hoàn thành mạch còn lại của phân tử ADN dựa trên nguyên tắc bổ sung:

A A T T X G X X G G T A T T A G A X G T T

- Trên phân tử ARN có 4 loại đơn phân là:.....
- Con hãy điền thông tin vào những vị trí còn thiếu trong hình sau:

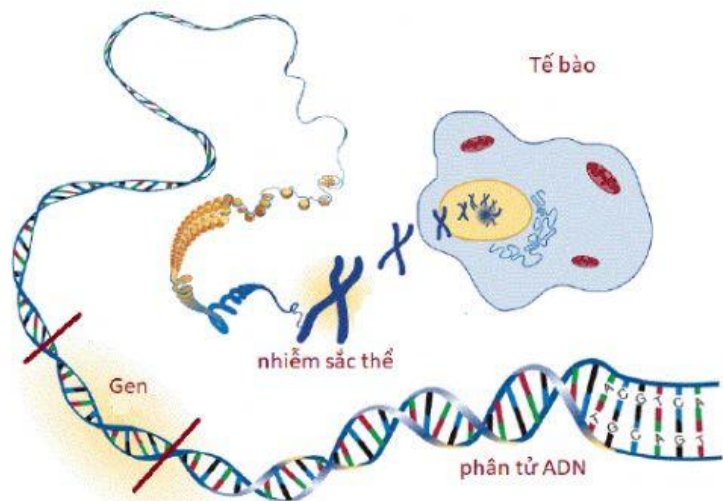


II. NỘI DUNG GIỮA HAI CỘT SAO CHO PHÙ HỢP

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Đơn phân của phân tử ADN | ☐ | ☐ | Khối lượng một Nuclêôtit |
| Hidrô | ☐ | ☐ | Chiều dài một Nuclêôtit |
| 300đvC | ☐ | ☐ | A đi với T, G đi với X. |
| 3,4A ⁰ | ☐ | ☐ | ARN thông tin |
| Nguyên tắc bổ sung | ☐ | ☐ | ARN vận chuyển |
| mARN | ☐ | ☐ | Liên kết giữa 2 mạch đơn ADN |
| rARN | ☐ | ☐ | Nuclêôtit (A,T,G,X) |
| tARN | ☐ | ☐ | ARN ribôxôm |

III. GEN: là một đoạn _____ mang thông tin mã hóa cho một phân tử _____ hay chuỗi _____.

- Gen được tạo bởi 4 loại _____ là _____, _____, _____, _____. Mỗi Nu dài _____ ăngstron, nặng _____ đvc.
- Trên 2 mạch, các Nu liên kết nhau bằng liên kết _____. Công thức tính liên kết hidro là: _____
- Chiều dài của gen thì chỉ tính 1 mạch, công thức tính là: _____
- Nếu A = 20%, thì T = _____%, còn G = _____%



IV. MÃ DI TRUYỀN: là mã _____.

- Từ các loại Nu trên gen có thể tạo ra _____ bộ ba, trong đó có _____ mã hóa axit amin, còn 3 bộ ba là: _____, _____, _____ chỉ làm tín hiệu kết thúc quá trình dịch mã.
- Bộ ba mở đầu luôn là _____.

V. NHÂN ĐÔI CỦA ADN (tự sao chép, tái bản).

- ADN nhân đôi theo nguyên tắc _____ (A-T, G-X) và _____ (giữ lại 1 nửa).
- Enzim _____ chỉ tổng hợp mạch mới theo chiều _____, do đó trên mạch gốc chiều 3'-5', mạch mới được tổng hợp _____, còn trên mạch gốc chiều 5'-3', mạch mới được tổng hợp _____.

VI. PHIÊN MÃ (sao mã): là quá trình tổng hợp phân tử _____. Chức năng các loại ARN:

- + ARN thông tin (mARN): _____.
- + ARN vận chuyển (tARN): _____.
- + ARN riboxom (rARN): _____.

VII. DỊCH MÃ: Là quá trình tổng hợp _____, diễn ra ở _____.

