

# PROTEIN

## I. CẤU TRÚC CỦA PROTEIN

1. Điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành các ý sau:

- Protein được cấu tạo từ nguyên tố chính là:.....
- Protein được cấu tạo theo nguyên tắc.....
- Đơn phân cấu tạo nên protein là.....

2. Kéo thả các hình bên vào bậc cấu trúc tương ứng của protein

|                                                                      |                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trình tự sắp xếp các aa</b>                                       | <b>Chuỗi aa xoắn lại</b>                 | <b>H1</b>    |
| <b>Bậc 1</b>                                                         | <b>Bậc 2</b>                             | <b>H2</b>    |
| <b>Cấu trúc bậc 2 cuộn xếp tạo thành cấu trúc không gian 3 chiều</b> | <b>Hai hay chuỗi aa kết hợp với nhau</b> | <b>H3</b>   |
| <b>Bậc 3</b>                                                         | <b>Bậc 4</b>                             | <b>H4</b>  |

## II. CHỨC NĂNG CỦA PROTEIN

1. Nối các ý ở cột A và B sao cho phù hợp

|                           |                                                                        |                                                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Chức năng cấu trúc</b> | Thành phần cấu tạo chất nguyên sinh, màng sinh chất.                   | Testosteron có vai trò phát triển các tính trạng của nam giới |
| <b>Chức năng xúc tác</b>  | Enzyme xúc tác cho các phản ứng sinh hóa trong tế bào.                 | Collagen cấu trúc nên xương, gân da.                          |
| <b>Chức năng điều hòa</b> | Hormon tham gia điều hòa quá trình trao đổi chất của tế bào và cơ thể. | Enzyme Amylase phân giải tinh bột thành đường đôi             |