**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: SINH HỌC KHỐI: 9**

**Bài 18: PROTEIN (HSTH).**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | HS đọc lại nội dung trong SGK Sinh học 7 bản giấy hoặc SGK điện tử Sinh học 9.  - Đọc phần I. Cấu trúc của protein trang 54/SGK. Sau đó làm bài tập phần Δ trang 55 SGK.  - Đọc phần II. Chức năng của protein trang 55/SGK. Sau đó làm bài tập phần Δ trang 55/ SGK. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Bài tập: HS trả lời câu hỏi bên dưới vào vở**  Trả lời các câu hỏi và bài tập  Câu 1,2,3,4. |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | I. Cấu trúc của protein  - Thành phần cấu tạo hoá học: Được cấu tạo từ 4 nguyên tố  cơ bản : C.H,O,N; thuộc loại đa phân có khối lượng phân tử  lớn.  - Cấu tạo theo nguyên tắc đa phân, mỗi đơn phân là các axid amin .  - Tính đa dạng và đặc thù của protein được quy định bởi số lượng, thành phần , trình tự sắp xếp các axid amin (aa)  - Đặc điểm cấu trúc theo nguyên tắc đa phân với 20 loại aa đã tạo nên tính đa dạng và đặc thù của protein.  - Tính đa dạng và đặc thù của protein còn đ­ược quy định bởi cấu trúc không gian: bậc 1,2,3,4.  II. Chøc n¨ng cña protein .  1. Chức năng cấu trúc: Là thành phần cấu tạo nên chất nguyên sinh, các bào quan và màng sinh chất trong tế bào.  2. Chức năng xúc tác các quá trình trao đổi chất: Là thành phần chủ yếu của các enzim có tác dụng thúc đẩy các phản ứng hóa học nên có vai trò xúc tác cho các quá trình trao đổi chất.  3. Chức năng điều hòa các quá trình trao đổi chất: Là thành phần cấu tạo nên phần lớn các hooc môn, có vai trò điều hòa các quá trình trao đổi chất trong tế bào và cơ thể. |