

Protein

53.1. Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

- A. Protein có khối lượng phân tử lớn và cấu tạo đơn giản.
- B. Protein có khối lượng phân tử lớn và do nhiều phân tử amino axit giống nhau tạo nên.
- C. Protein có khối lượng phân tử rất lớn và cấu tạo cực kì phức tạp do nhiều loại amino axit tạo nên.
- D. Protein có khối lượng phân tử rất lớn do nhiều phân tử axit aminoaxetic tạo nên.

53.2. Giải thích các hiện tượng sau :

- a) Khi nấu canh cua thấy nổi lên các mảng gạch cua.
- b) Khi giặt quần áo dệt từ tơ tằm hoặc len lông cừu không nên giặt bằng xà phòng có tính kiềm cao mà nên giặt bằng xà phòng trung tính.

53.3. Trong các loại lương thực, thực phẩm sau : gạo, kẹo, dầu lạc, trứng, loại nào

- a) chứa nhiều chất béo nhất ?
- b) chứa nhiều chất đường nhất ?
- c) chứa nhiều chất bột nhất ?
- d) chứa nhiều protein nhất ?

53.4. Khi phân tích chất X được tách ra từ sản phẩm thủy phân protein, người ta thấy khối lượng mol phân tử của X là 75 gam/mol.

Đốt cháy 1,5 gam X thấy tạo ra 1,76 gam CO_2 , 0,9 gam H_2O và 0,28 gam N_2 .

- a) Hãy xác định công thức phân tử của X.
- b) Viết công thức cấu tạo của X.