

Câu 1: (1 điểm)

Kể tên các cấp tổ chức sống cơ bản của thế giới sống? Cấp tổ chức sống nào được xem là đơn vị cơ bản cấu tạo nên mọi cơ thể sinh vật? Vì sao?

Câu 2: (6 điểm)

Kể tên các đại phân tử hữu cơ trong tế bào được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân?

Phân biệt các đại phân tử hữu cơ đó về: tên đơn phân; chức năng chính, lấy ví dụ minh họa nếu có?

Câu 3: (1 điểm)

Nêu sự khác biệt cơ bản giữa giới Thực vật và giới Động vật?

Câu 4: (2 điểm)

Một phân tử ADN có chiều dài là 5100 \AA và có 3600 liên kết hidro. Mạch 1 của ADN có: $A_1 = 20\%$; $G_1 - X_1 = 20\%$.

- Tính số nucleotit từng loại của phân tử ADN
- Tính số nucleotit từng loại trên mỗi mạch của ADN.