Câu 1. Phân tử ADN và phân tử ARN có tên gọi chung là:

A. Prôtêin

B. Pôlisaccirit

C. Axít nuclêic

D. Nuclêôtit

Câu 2. Nếu so với đường cấu tạo ADN thì phân tử đường cấu tạo ARN:

A. nhiều hơn một nguyên tử ôxi

B. ít hơn một nguyên tử ôxi

C. nhiều hơn một nguyên tử cácbon

D. ít hơn một nguyên tử cácbon

Câu 3. Nuclêôtit là đơn phân cấu tạo nên phân tử nào dưới đây ?

A. ADN.

B. Prôtêin.

C. Xenlulôzơ.

D. Mỡ.

Câu 4. Các phân tử nào dưới đây được cấu trúc theo nguyên tắc đa phân ?

A. ADN, prôtêin, lipit.

B. ADN, lipit, cacbohidrat.

C. Prôtêin, lipit, cacbohiđrat.

D. ADN, prôtêin, cacbohiđrat.

Câu 5. Phân tử nào có chức năng lưu giữ và truyền đạt thông tin di truyền ?

A. ADN.

B. Prôtêin.

C. Cacbohidrat.

D. Lipit.

Câu 6. Sau khi thực hiện xong chức năng của mình, các ARN thường

A. tồn tại tự do trong tế bào.

B. liên kết lại với nhau.

C. bị các enzim của tế bào phân huỷ thành các nuclêôtit.

D. bị vô hiệu hoá.

Câu 7. Liên kết hiđrô có mặt trong các phân tử

A. ADN.

B. prôtêin.

C. H₂O.

D. cả A và B.

Câu 8. Tính đa dạng và đặc thù của ADN được quy định bởi

A. số vòng xoắn.

B. chiều xoắn.

C. số lượng, thành phần và trật tự sắp xếp các nuclêôtit.

D. tỉ lệ (A + T)/(G+X)

Câu 9. Loại liên kết hoá học góp phần duy trì cấu trúc không gian của ADN là

A. cộng hoá trị.

B. hidrô.

C. ion.

D. Vandecvan.