

A Trắc nghiệm (2,5 điểm) chọn phương án đúng nhất

Câu 1: (ID: 71803) Đơn phân cấu tạo nên phân tử protein là gì ?

- A nucleotit B Axit amin C glucozo D.ribonucleotit

Câu 2: (ID: 71806) Ở cấu trúc bậc 1 của protein , các axit amin liên kết với nhau bằng liên kết nào ?

- A glicozit B liên kết peptit
C liên kết ion D liên kết hidro

Câu 3: (ID: 71808) Sự biến tính của protein là hiện tượng gì ?

- A Tính chất của protein bị thay đổi B Trình tự sắp xếp của các axit amin bị thay đổi
C Chức năng của protein bị thay đổi D Cấu trúc không gian ba chiều bị thay đổi

Câu 4: (ID: 71810) Các thành phần cấu tạo nên đơn phân của phân tử ADN là những thành phần nào?

- A Đường C5, đường C4, bazơ nitơ C Nhóm -COOH, nhóm-NH₂ , gốc R
B Đường C5 , nhóm phot phat , bazơ nitơ D Đường C4 ,nhóm phot phat,nhóm bazơ nitơ

Câu 5: (ID: 71811) Phân tử đường có mặt trong cấu trúc của ARN là những loại đường nào ?

- A Glucozo C Galactozo
B Fructozo D Ribozo

Câu 6: (ID: 71814) Sự hình thành 1 liên kết peptit trong chuỗi polipeptit sẽ giải phóng chất nào ?

- A 1 phân tử CO₂ C 2 phân tử H₂O
B 1 phân tử H₂O D 1 phân tử NH₂

Câu 7: (ID: 71816) Mọi tế bào được cấu tạo từ những thành phần nào ?

- A Màng sinh chất ,tế bào chất ,nhân hoặc vùng nhân C Màng sinh chất ,dịch bào và các bào quan
B Màng tế bào ,không bào và nhân D Màng sinh chất ,nhân , nhân con

Câu 8: (ID: 71818) Vật chất di truyền của vi khuẩn là gì ?

- A Các phân tử AND mạch thẳng C 1 phân tử ADN dạng vòng ở vùng nhân và plasmid
B Nhiễm sắc thể D plasmid

Câu 9: (ID: 71820) Xét các tế bào trong cơ thể người ,tế bào nào chứa nhiều ti thể nhất ?

- A Tế bào cơ tim C Tế bào da
B Tế bào xương D Tế bào hồng cầu

Câu 10: (ID: 71822) Cấu trúc nằm trong tế bào gồm hệ thống và xoang dẹp thông với nhau được gọi là :

- A lưới nội chất C Bộ máy golgi
B Riboxom D Màng sinh chất

B Tự luận (7.5 điểm)

Câu 1 (ID: 71830) (3 điểm) So sánh AND và ARN về cấu trúc và chức năng ?

Câu 2 (ID: 71837) (3 điểm)

Trình bày mô hình cấu trúc khảm động của màng sinh chất (theo Singer và Nicolson) ?

Tại sao ăn nhiều thức ăn chứa mỡ và nội tạng động vật lại gây xơ vữa động mạch ?

Câu 3 (ID: 71838) (1,5 điểm)

Giải thích tại sao màng sinh chất là màng bán thấm ? Tại sao khi ghép mô và cơ quan từ người này sang người kia , cơ thể người nhận lại có thể nhận biết cơ quan lạ và đào thải cơ quan đó ?