



Câu 1: Trong 64 bộ ba mã di truyền, có 3 bộ ba không mã hoá cho axit amin nào. Các bộ ba đó là:

- A. UAG, UAA, UGA B. UUG, UAA, UGA C. UGU, UAA, UAG D. UUG, UGA, UAG

Câu 2: Một đoạn của phân tử ADN mang thông tin mã hoá cho một chuỗi pôlipeptit hay một phân tử ARN được gọi là

- A. gen. B. anticodon. C. codon. D. mã di truyền.

Câu 3: Quá trình nhân đôi ADN được thực hiện theo nguyên tắc gì?

- A. Nguyên tắc bổ sung và nguyên tắc bán bảo toàn.
B. Hai mạch được tổng hợp theo nguyên tắc bổ sung song song liên tục.
C. Một mạch được tổng hợp gián đoạn, một mạch được tổng hợp liên tục.
D. Mạch liên tục hướng vào, mạch gián đoạn hướng ra chạc ba tái bản.

Câu 4: Bản chất của mã di truyền là

- A. trình tự sắp xếp các nucleotit trong gen quy định trình tự sắp xếp các axit amin trong prôtêin.
B. các axit amin được mã hoá trong gen.
C. ba nucleotit liên kế cùng loại hay khác loại đều mã hoá cho một axit amin.
D. một bộ ba mã hoá cho một axit amin.

Câu 5: Mỗi ADN con sau nhân đôi đều có một mạch của ADN mẹ, mạch còn lại được hình thành từ các nucleotit tự do.

Đây là cơ sở của nguyên tắc

- A. bán bảo toàn. B. bổ sung. C. bổ sung và bảo toàn. D. bổ sung và bán bảo toàn.

Câu 6: Một gen có 480 adenin và 3120 liên kết hiđrô. Gen đó có số lượng nucleotit là

- A. 2400 B. 1800 C. 3000 D. 2040

Câu 7: Làm khuôn mẫu cho quá trình phiên mã là nhiệm vụ của

- A. mạch mã gốc. B. mạch mã hoá. C. mARN. D. tARN.

Câu 8: Đơn vị được sử dụng để giải mã cho thông tin di truyền nằm trong chuỗi polipeptit là

- A. axit amin. B. anticodon. C. codon. D. triplet.

Câu 9: Loại axit nucleic tham gia vào thành phần cấu tạo nên ribôxôm là

- A. rARN. B. mARN. C. tARN. D. ADN.

Câu 10: Làm khuôn mẫu cho quá trình dịch mã là nhiệm vụ của

- A. mARN. B. mạch mã hoá. C. tARN. D. mạch mã gốc.

Câu 10: Phiên mã là quá trình tổng hợp nên phân tử

- A. ARN B. ADN và ARN C. prôtêin D. ADN

Câu 11: Dịch mã là quá trình tổng hợp nên phân tử

- A. prôtêin B. mARN C. ADN D. mARN và prôtêin

Câu 12: Enzim chính tham gia vào quá trình phiên mã là

- A. ARN-polimeraza. B. ADN-polimeraza. C. restrictaza. D. ADN-ligaza.