

TÀI LIỆU DÀNH CHO HỌC SINH KHÁ – GIỎI

MÔN SINH HỌC - KHỐI 9 – TUẦN 9

Chủ đề 3: ADN và gen

Câu 1: Một đoạn gen có trình tự các nuclêôtit như sau:

Mạch 1 : - G – X – G – T – A – T – X -

- a) Em hãy viết trình tự các nuclêôtit trên mạch 2 của gen.
- b) Nếu mạch thứ 2 làm khuôn để tổng hợp mARN. Hãy viết trình tự các ribonuclêôtit trên mARN. Nguyên tắc tổng hợp ARN ?
- c) Cho biết nuclêôtit loại A = 450, G =600. Hãy tính chiều dài và số liên kết hiđrô có trong đoạn gen đó.

Câu 2: Tại sao chúng ta lại cần ăn prôtêin từ các nguồn thực phẩm khác nhau?

Câu 3: Tại sao khi ta đun nóng nước lọc của thì prôtêin của cua lại đóng thành từng mảng?