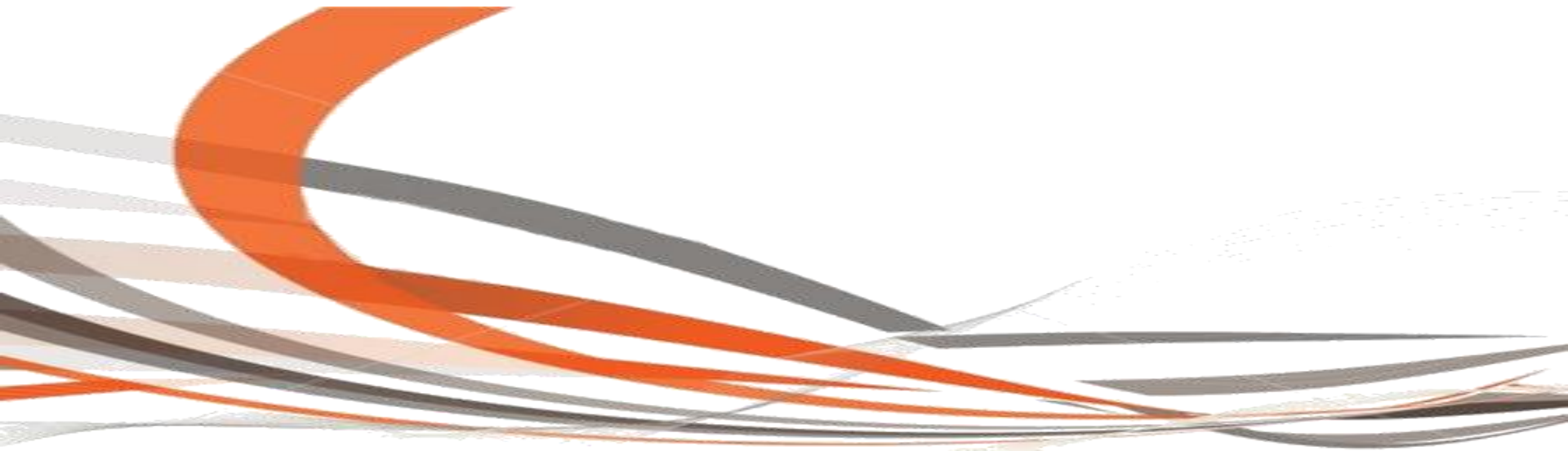


LUYỆN TẬP SINH 9  
CHỦ ĐỀ 3: ADN VÀ GEN  
ND 2: ARN VÀ PROTEIN





## Bài Tập:

### Câu 1:

Một đoạn mạch của gen có cấu trúc như sau:

Mạch 1: - A - T - G - X - T - X - G -

Mạch 2: - T - A - X - G - A - G - X -

Xác định trình tự các đơn phân của đoạn mạch ARN được tổng hợp từ mạch 1.

**Câu 2:**

**Một đoạn mạch ARN có trình tự các nucleotit như sau:**

**-A -U -G -X -U -U -G -A -X**

**Xác định trình tự các nucleotit trong đoạn gen đã tổng hợp ra đoạn mạch ARN trên**



**Tìm đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**3. Tính đa dạng và đặc thù của prôtêin là do :**

a/ Số lượng, thành phần các axitamin

b/Trật tự sắp xếp các axitamin

c/Cấu trúc không gian của prôtêin

d/ Cả a,b,c đều đúng



4. Prôtêin thực hiện chức năng của mình chủ yếu ở những bậc cấu trúc nào?

a/ Cấu trúc bậc 1

b/ Cấu trúc bậc 1 và bậc 2

c/ Cấu trúc bậc 2 và bậc 3

d/ Cấu trúc bậc 3 và bậc 4

## 5. Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:

- Prôtêin được cấu tạo chủ yếu bởi các nguyên tố .....<sup>1</sup>....., là đại phân tử được cấu trúc theo nguyên tắc .....<sup>2</sup>....., bao gồm hàng trăm đơn phân là ...<sup>3</sup>..... thuộc hơn 20 loại khác nhau.
- Trình tự sắp xếp khác nhau của hơn 20 loại axit amin này đã tạo nên tính .....<sup>4</sup>..... của prôtêin.
- Mỗi phân tử prôtêin không chỉ .....<sup>5</sup>..... bởi thành phần, số lượng và trình tự sắp xếp của các axit amin mà còn do cấu trúc .....<sup>6</sup>..... như hình dạng, số chuỗi axit amin.