

# BÀI 6: AXIT NUCLEIC



Điền các thông tin sau ở gia đình em

	Bố	Mẹ	→ Em	Anh, chị, em
Màu da	<input type="text"/>	<input type="text"/>	→ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Kiểu tóc	<input type="text"/>	<input type="text"/>	→ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Màu mắt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	→ <input type="text"/>	<input type="text"/>

+ Từ sự di truyền các tính trạng vừa rồi và kiến thức ở sinh học 9. Theo em: Các tính trạng này là do:..... quy định

## I. CẤU TẠO CỦA AXIT NUCLEIC (ADN và ARN)

ADN-ARN

LIÊN KẾT HIDRO

K Y N L A O P B T A P F  
 B P M I D J U G P M H X  
 A E H E T L X C H S A H  
 Z N Y N U C L E O T I T  
 O T V K A O C R T Z M W  
 N O W E U A U F P G A E  
 I Z A T G X A A H A C L  
 T O A H X H R M A C H A  
 O Z W I C H V O T P L F  
 J O R D A P H A N U F G  
 S I B R C M O T M A C H  
 C H U O I P O L I N U D

PHOTPHAT

PENTOZO

MỘT MẠCH

ATGX

CHUỖI POLINU  
(polinucleotit)

BAZO NITO

HAI MẠCH

ĐA PHẦN

AUGX

NUCLEOTIT

Điền từ còn thiếu:

+ ADN cấu tạo theo nguyên tắc

..... Mỗi đơn phân là 1

..... Mỗi ..... cấu tạo  
gồm 3 thành phần: ..... ;

..... và .....

Có 4 loại nucleotit là .....

Các nucleotit liên kết với nhau tạo  
nên 1 .....

Mỗi ADN gồm .....

liên kết với nhau bằng liên kết

..... . Với A liên kết với T

bằng 2 liên kết ..... . G liên kết  
với X bằng 3 liên kết .....

+ ARN cấu tạo theo nguyên tắc

..... Mỗi đơn phân là 1

.....

Có 4 loại nucleotit là .....

Đa số ARN chỉ cấu tạo từ .....

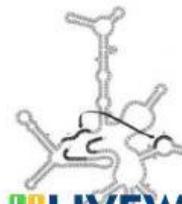
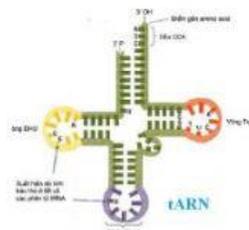
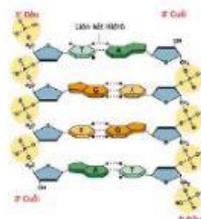
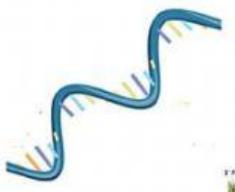
## II. CÁC LOẠI AXIT NUCLEOTIT

ADN

mARN

tARN

rARN



# BÀI 6: AXIT NUCLEIC



## III. CHỨC NĂNG AXIT NUCLEIC

**ADN**

Lưu trữ, bảo quản, truyền đạt thông tin di truyền

**mARN**

Cấu tạo nên riboxom.  
Nơi tổng hợp nên protein

**tARN**

Vận chuyển các axit amin tới riboxom  
Làm người phiên dịch, dịch thông tin từ trình tự nucleotit trên ADN thành trình tự aa trong protein

**rARN**

Làm nhiệm vụ truyền thông tin từ ADN tới riboxim  
Được dùng làm khuôn để tổng hợp protein

## IV. LUYỆN TẬP

Cho trình tự nucleotit trên ADN như sau. Hãy hoàn thành mạch còn lại:

**3' – TAX ATA TTT GTA GGG XTA XXT GGT ATT**

**5' – \_\_\_\_\_ 5'**

**3'**