



## ورقة عمل رقم ( 2 )

المبحث : العلوم  
الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ( )

الوحدة : الوراثة

اسم الطالب : \_\_\_\_\_

الدرس : المادة الوراثية

اليوم/التاريخ : ..... 2025 / 9 /

الناتجات التعليمية المتوقعة:

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

- يصف تركيب النيوكليووتيد وأهميته.

=====

**نشاط (1):** من خلال دراستك لتركيب النيوكليووتيد أجب عن الأسئلة الآتية:

أ) ذكر أسماء النيوكليووتيدات الأربع المكونة للحمض النووي الريبيوزي منقوص الأكسجين.

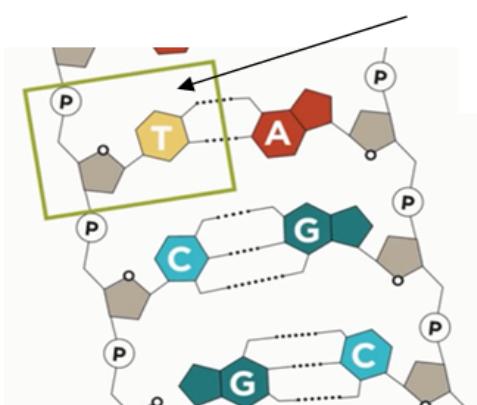
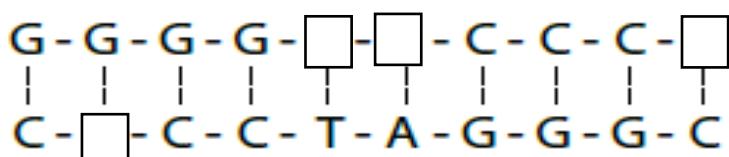
.....

ب) كيف يختلف نيوكلويوتيد الأدنين عن نيوكلويوتيد السايتوسين؟

.....

ت) ما أهمية النيوكليووتيد؟ .....

**نشاط (2):** أكمل الفراغات في سلسلة النيوكليووتيدات الموجودة في جزء DNA الآتي:



**النشاط (3)** من خلال دراستك لتركيب DNA أجب عن الأسئلة الآتية:

1) ماذا يمثل السهم المشار إليه في الشكل (2) ؟ .....

2) سم القواعد النيتروجينية الآتية :

..... (G)

..... (T)