

التاريخ : / /	الصف الثالث متوسط	الفصل:
اسم الطالب:	الفصل الدراسي الأول	

### درس مادة الوراثة DNA

الطفرة	الحلزوني	الجين	النيروجينية	DNA	النواة	التخمير
--------	----------	-------	-------------	-----	--------	---------

السؤال الأول- اكمل الفراغ بما تراه مناسب :

١. مركب كيميائي يسمى الحمض النووي المنقوص الأكسجين.
٢. شكل DNA يشبه السلم.
٣. عند تكون DNA جديد فإنه سوف يحمل نفس ترتيب القواعد ..... في DNA الأصلي
٤. يسمى الجزء من DNA المحمول على الكروموسوم والمسؤول عن تصنيع بروتين.....
٥. وظيفه RNA هي نقل شفرة تصنيع البروتينات من ..... الى الرايبوسومات
٦. أي تغير دائم في سلسلة DNA .
٧. من العوامل المسبب لحدوث الطفرات: الاشعة السينية و..... وبعض المواد الكيميائية

السؤال الثاني: أكمل سلسلة القواعد النيروجينية لـ DNA



A	G	T	A	A	C
.....	.....	.....	.....	.....	.....

السؤال الثالث : ما هي أنواع الحمض النووي RNA ؟

- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

السؤال الرابع: أكمل الجدول التالي

RNA	DNA	
		عدد السلاسل
		نوع السكر
٣- ٤-	١- ٢-	١- ٢- القواعد النيروجينية
		مكان وجوده في الخلية