"في لحظة قريبة لاتتوقعها ، ستجد نفسك وَسَطَ حلمك الذي طالما أردته وتمنيته ، فلا تفقد الأمل أبدًا وثِق بالله."

الحصاد رقم ٥

السؤال الأول :- صح أم خطأ :-

العبارة	صح أم خطأ
1- جميع الأحماض النووية تتكون من عدد كبير من النيوكليوتيدات	
2- يسمى السكر الرايبوزي الخماسي بسكر التريوز وفيه خمس ذرات كربون .	
3- تعتبر القاعدة الثايمين من البيورينات بينما القاعدة الأدنين من البريميدينات .	
4- تتساوى كمية القاعدة G مع القاعدة C في أي حمض نووي DNA	
5- ترتبط النيوكليوتيدات المتجاورة في حمض DNA بروابط هيدروجينية وترتبط النيوكليوتيدات المتقابلة بروابط هيدروجينية.	

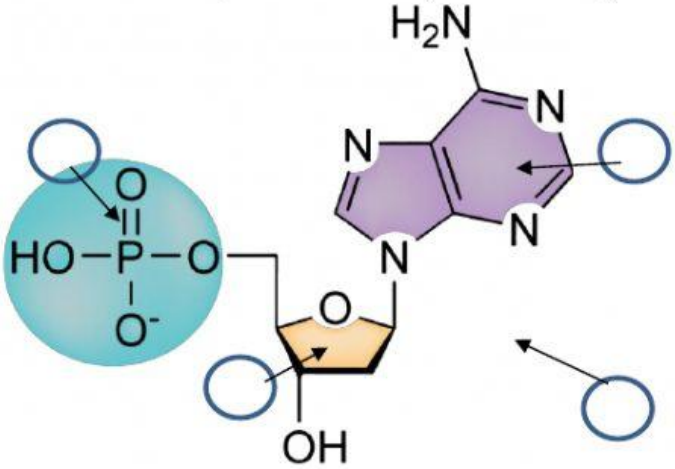
1- اسحبي كل تركيب في موقعه الصحيح :-

القاعدة النيتروجينية

السكر

مجموعة الفوسفات

النيوكليوتيدة



2- جزيء DNA يتكون من 2000 نيوكليوتيدة نسبة القاعدة C تساوي 20% فكم يكون عدد القاعدة A ؟

600	60	30	1200

LIVEWORKSHEETS

3- جميع ما يلي ينطبق على القاعدة اليوراسيل **عدا** :

قاعدة مفردة	توجد في حمض DNA
من البريميدينات	توجد في حمض RNA

السؤال الثالث :- صل بين القاعدة النيتروجينية وما يميزها :-

الأدنين	ترتبط مع السايتوسين
الثايمين	تكون رابطتين هيدروجينيتين
الجوانين	تكون روابط ثلاثية هيدروجينية
السايتوسين	ترتبط مع الأدنين

أعداد الأستاذة نادية الرواحية

LIVEWORKSHEETS