

"في لحظة قريبة لانتوقعها ، ستجد نفسك وَسَطَ
حلمك الذي طالما أردته وتمنيته ، فلا تفقد الأمل
أبدًا وثق 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.	

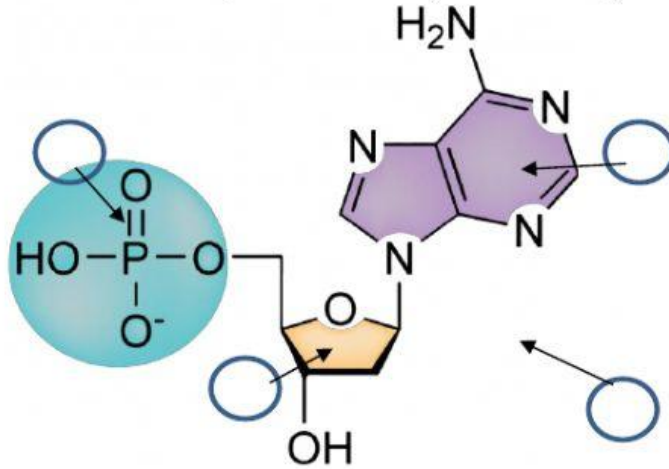
1- اسحب كل تركيب في موقعه الصحيح :-

القاعدة النيتروجينية

السكر

مجموعة الفوسفات

النيوكليوتيدة



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

1200

30

60

600

3- جميع ما يلي ينطبق على القاعدة اليوراسيل عدا :

توجد في حمض DNA

قاعدة مفردة

توجد في حمض RNA

من البريميدينات

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

ترتبط مع السيتوسين

الأدينين

تكون رابطتين هيدروجينيتين

الثايمين

تكون روابط ثلاثية هيدروجينية

الجوانين

ترتبط مع الأدينين

السيتوسين

أعداء الأستاذة نادية الرواحية