

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

1. أحد القواعد النيتروجينة الأتية لا يتواجد في RNA

أ. اليوراسيل ب. الأدينين ج. الجوانين د. التايمين

2. اذا كانت نسبة الجوانين في قطعة DNA تساوي 44% فان نسبة الادينين تساوي.....

أ. 6% ب. 12% ج. 24% د. لا شيء مما ذكر

3. ترتبط مجموعة الفوسفات في تركيب نيوكليوتيد في جزيء DNA بذرة الكربون رقم

أ. 2 ب. 3 ج. 4 د. 5

4. اي الأتي ليس من اجزاء النيوكليوتيد

أ. مجموعة فوسفات ب. سكر سداسي ج. قاعدة نيتروجينية د. أ + ج

5. إحدى العبارات الأتية صحيحة فيما يتعلق بالبيورينات والبيريميديينات

أ. البيورينات تتكون من حلقة واحدة
ب. من الأمثلة على البيورينات اليوراسيل
ج. البيريميديينات تتكون من حلقتين
د. من الأمثلة على البيريميديينات السايروسين

**العالمان اللذان توصلا لبناء DNA والسنة التي حازا بها على جائزة نوبل للطب
نموذج ل**

أ. واتسون وتشارغاف 1953 ب. واتسون وكريك 1953

ج. كريك وتشارغاف 1953 د. بوخنر و كريك 1953

7. من الممكن ان تكون RNA على شكل سلسلتين في

أ. الفيروسات ب. البكتيريا ج. الفطريات د. الحيوانات

السؤال الثاني (نكشة مخ)

أذا علمت DNA يتكون من 200 نيوكليوتيد وان نسبة السايتوسين يساوي 15%
ان جزيء

1. كم تبلغ نسبة الجوانين

2. كم تبلغ نسبة الأدينين

3. كم عدد القواعد النيتروجينية من نوع تايمين

4. كم عدد القواعد النيتروجينية من نوع السايتوسين