قم بربط كل رمز بما يناسبه من العناصر الأخرى :

الادنين و هو احد القواعد النيتروجينية المكونة للسلم الحلزوني في DNA	الجوانين و هو احد القواعد النيتروجينية المكونة للسلم الحلزوني في DNA	الثايمين و هو احد القواعد النيتروجينية المكونة للسلم الحلزوني في DNA	السيتوسين و هو احد القواعد النيتروجينية المكونة للسلم الحلزوني في DNA
C	T	G	A

صح أم خطأ :

١- شفرة مادة الوراثة تستعمل لمعرفة المعلومات اللازمة عن نمو المخلوق الحي . ☐

٢- شكل DNA يشبه السلم الحلزوني . ☐

٣- السلم الحلزوني في DNA يتكون من تعاقب السكر و مجموعة الفوسفات . ☐

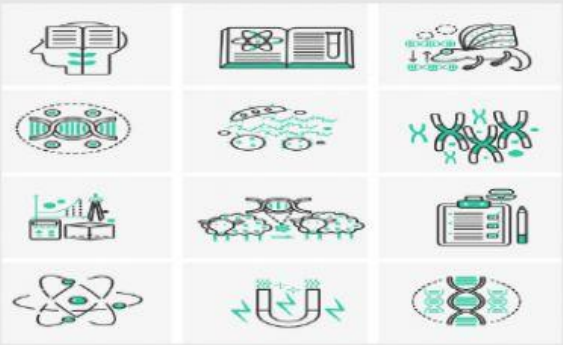
- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١- عندما تنقسم الخلية يتضاعف ..... و ينتقل إلى الخلايا الجديدة :

أ-RNA ب-DNA ج-mRNA

٢- DNA يحوي ..... من الجزيئات :

أ-سلسة ب-سلسلتين ج-٣ سلاسل

٣-يرتبط الأدنين مع ..... :

أ-الثايمين ب-السايتوسين ج-الجوانين