

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير نموذج ثاني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:16:01 2023-10-11

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

اختبار قصير نموذج أول	1
أسئلة مترجمة من امتحانات كامبريدج على وحدة الأحماض النووية وبناء البروتين مع نموذج الإجابة	2
ملخص درس كيف يحدث التباين الجيني	3
أسئلة مترجمة من سلسلة كامبريدج حول وحدة الأحماض النووية وبناء البروتين مع الإجابات	4
أوراق عمل الشيفرة الجينية	5

نموذج اختبار قصير (3) للوحدة الأولى للصف الثاني عشر

1. يحفز DNA بوليمريز تفاعلات التكتيف بين الجزيئات أثناء التضاعف شبه المحافظ ل DNA . ما الذي يرتبط مع DNA بوليمريز؟

1

2. (أ) قاعدة وقاعدة (ب) قاعدة ونيوكليوتيدة (ج) نيوكليوتيدة ونيوكليوتيدة (د) الفوسفات والرابوز
يحتوي عديد الببتيد على تتابع الأحماض الأمينية التالي:
فالين - هستيدين- فالين - ألانين - ليوسين- جلوتامين - هستيدين

2

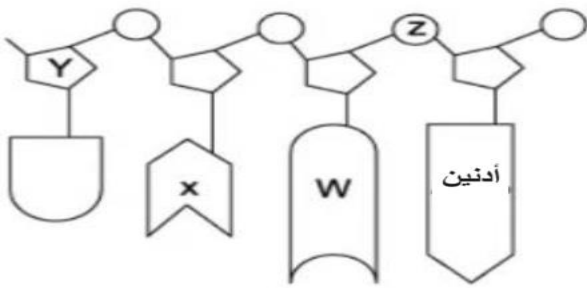
يوضح الجدول الكودون المضاد لكل حمض أميني. إذا حدثت طفرة أدت إلى حذف القاعدة الثامنة عشر في تتابع الحمض النووي. كيف سيظهر تتابع الأحماض الأمينية بعد الطفرة؟

حمض الاميني	الكودون المضاد على tRNA
هستيدين	CAU
فالين	GUA
ليوسين	AAA
الانين	GCU
جلوتامين	CAG

3. يوضح الشكل قطعة من جزيء DNA. ماذا يمثل X؟

(أ) سايتوسين
(ب) يوراسيل
(ج) ثايمين
(د) جوانين

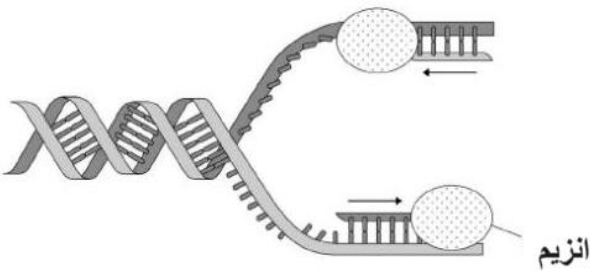
1



4. يمثل الشكل تضاعف DNA.

1

توضح الأسهم في الشكل الاتجاهات التي يتم من خلالها إنتاج كل شريط جديد. استخدم الشكل ومعرفتك بألية عمل الانزيم لشرح سبب ظهور الأسهم في اتجاهين متعاكسين.



5. تم ترجمة شريط mRNA في الرايبوسوم لتكوين عديد الببتيد. صف كيف تؤدي عملية الترجمة لبناء عديد الببتيد.

5