



تم تحميل الملف
من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق

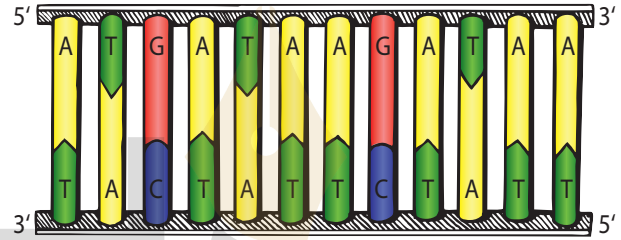


اختبار مقنن

أسئلة الاختيار من متعدد

1. الإنزيم المسؤول عن فك الارتباط بين سلسلتي DNA خلال عملية التضاعف هو:
- إنزيم فك التواء DNA.
 - إنزيم ربط DNA.
 - إنزيم بلمرة DNA.
 - إنزيم RNA البادئ.

استعمل الشكل الآتي للإجابة عن السؤال 2 .



2. يوضح الشكل سلسلة DNA، فما سلسلة mRNA المحتملة تكونها في عملية النسخ؟
- 5' AATAGAATAGTA 3'
 - 5' AAUAGAAUAGUA 3'
 - 5' ATGATAAGATAA 3'
 - 5' AUGAUAAGAUAA 3'

3. ما كودون الانتهاء في mRNA؟

- AUG .a
- AUU .b
- CAU .c
- UAA .d

4. أي مما يأتي يرتبط بتنظيم الجين في الخلايا البدائية النوى؟

- السلسلة الثنائية لـ DNA.
- البروتينات المثبطة.
- تداخل RNA.
- عامل النسخ.

5. قطعة من DNA تحمل التسلسل الآتي: CCCC GAATT، افترض أن طفرة حدثت في هذه القطعة فأصبح التسلسل الجديد CCTCGAATT. فما المصطلح الذي يصف هذه الطفرة؟

- طفرة كروموسومية.
- طفرة حذف.
- طفرة تضاعف.
- طفرة استبدال.

الإجابة في الصفحة التالية

اختبار مقنن

أسئلة الاختيار من متعدد

1. a

2. d

3. c

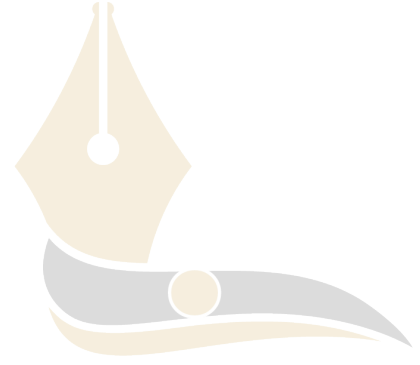
4. d

5. b

بداية

beadaya.com

موقع بداية التعليمي |



أسئلة الإجابات القصيرة

6. لماذا تكون المناطق المسؤولة عن إنتاج بروتينات متشابهة في معظم البشر؟
7. اذكر القواعد البيورينية والقواعد البيريميدينية في DNA؛ وفسر أهميتها في تركيب DNA.

أسئلة الإجابات المفتوحة

8. اذكر نوعين من الطفرات التي تحدث في DNA، ووضح كيف يمكن أن تغير كل واحدة في تسلسل القواعد في القطعة الآتية:

CGATTGACGTTTTAGGAT

9. فسّر دور نشر نتائج الأبحاث في التوصل إلى تركيب DNA.

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي

يساعد هذا الجدول على تحديد الدرس والقسم الذي يمكن أن تبحث فيه عن إجابة السؤال.

الصف	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
الفصل / القسم	6-1	6-4	6-1	6-4	6-4	6-4	6-3	6-3	6-2
السؤال	9	8	7	6	5	4	3	2	1

d .6

a .7

إجابات الأسئلة القصيرة

8. ينص قانون التوزيع الحر على أنه يحدث توزيع عشوائي للجينات المتقابلة خلال تكوين الأمشاج. لذا فإنه ينتج عن التزاوج بين الصفتين $YyRr$ طرز شكلية بالنسب: 9:3:3:1.

	YR	Yr	yR	yr
YR	$YYRR$	$YYRr$	$YyRR$	$YyRr$
Yr	$YYRr$	$YYrr$	$YyRr$	$Yyrr$
yR	$YyRR$	$YyRr$	$yyRR$	$yyRr$
yr	$YyRr$	$Yyrr$	$yyRr$	$yyrr$

9. من المحتمل أن تكون اختلافات الفراء التي تحدث فقط في الإناث بسبب "تعويض الجرعة". تعتمد درجة التعبير على عدد الجينات الموجودة في الإناث. من غير المحتمل أن تسبب الجينات المرتبطة مع الجنس هذه الآثار ما لم يتم التعبير عن هذه الجينات أو تكون قاتلة في الذكور.