

سما
SAMA

نماذج الاختبار القصير الثاني

الأحياء

أسئلة

الصف

12

العلمي



WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي

الفصل الثاني
2024-2025

www.samakw.com

[samakw_net](https://www.instagram.com/samakw_net)

60084568 / 50855008 / 97442417

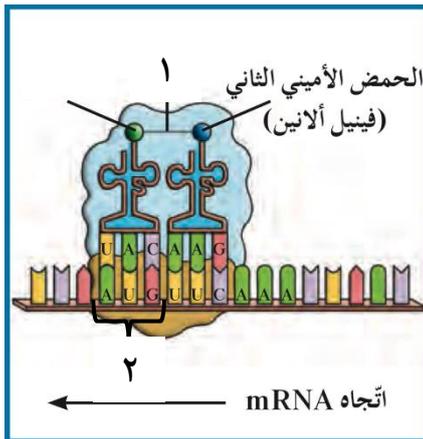
حولي مجمع بيروت الدور الأول

٥

اختبار قصير (٢) للصف الثاني عشر

السؤال الأول (أ): أختَر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع (✓) في الدائرة المقابلة (٢ × ٠,٥ = ١):

- ١- جزء من حمض الـ DNA يعمل كموقع لارتباط انزيم بلمرة حمض الـ RNA:
- أ. □ المحفز. ب. □ المنشط. ج. □ الصامت. د. □ الكابح.
- ٢- في حالة التثليث الكروموسومي يكون عدد الكروموسومات:
- أ. □ n^2 ب. □ n^3 ج. □ $n^2 + 1$ د. □ $n^2 - 1$



السؤال الأول (ب): الشكل المقابل يمثل مرحلة البدء (٢ × ٠,٥ = ١):

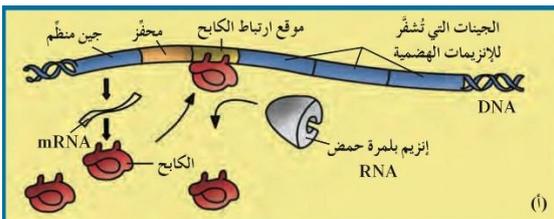
- رقم ١ يمثل:
- رقم ٢ يمثل:

السؤال الثاني (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً (١ × ١ = ١):

حدوث تدمير في طبقة الأوزون في السنوات الأخيرة؟

السؤال الثاني (ب): (ب) اقرأ العبارة التالية ثم اجب عن المطلوب (١ × ٢ = ٢):

كيف يعمل الكابح؟



لماذا تكتفي البكتريا بإنتاج الأنزيمات الهاضمة في حال وجود سكر اللاكتوز فقط؟

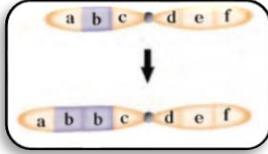


السؤال الأول (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة للعبارات التالية: (٢ × ٠,٥ = ١):

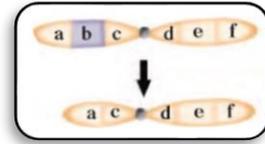
١- () الربطة الببتيدية رابطة تربط بين الأحماض الأمينية.

٢- () بروتينات منظمة تعمل علي توقيف عملية النسخ ترتبط بالصامتات هي المنشطات.

السؤال الأول (ب): الشكل يمثل أنواع الطفرات الكروموسومية حدد نوع الطفرة لكل من (٢ × ٠,٥ = ١):



الشكل يمثل طفرة:



الشكل يمثل طفرة:

السؤال الثاني (أ) قارن بين كلا مما يلي: (١ × ١ = ١):

العامل المسرطن	العامل المطفر	وجه المقارنة
		الأمثلة

السؤال الثاني (ب) الشكل يمثل أحد مراحل الترجمة (٢ × ٢ = ٤):

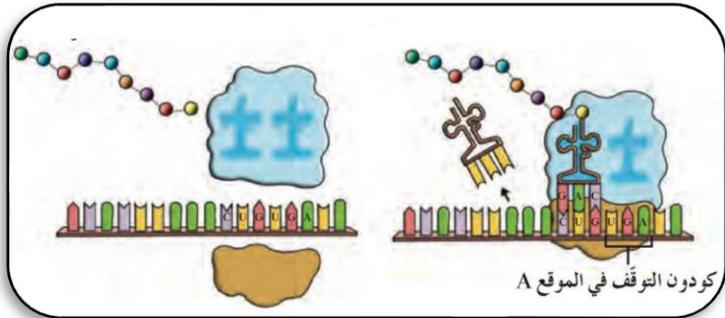
ما اسم هذه المرحلة:

.....

ماذا يحدث كل من:

أ- الرايبوسوم:

ب- عديد الببتيد:



كودون التوقف في الموقع A

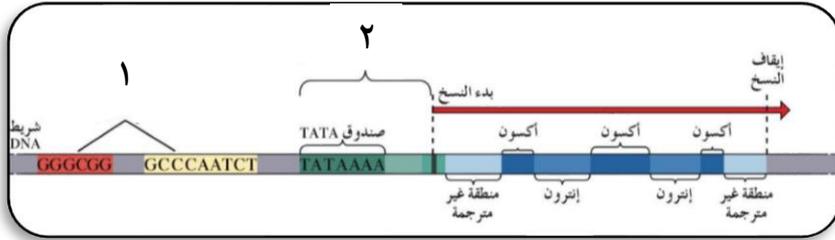


السؤال الأول: (أ) أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارة التالية ($2 \times 0,5 = 1$):

١- (مجموعة من ثلاثة نيوكليوتيدات على الـ t.RNA متكاملة مع الكودون الذي يحمله m.RNA.)

٢- (انتقال خلايا الورم السرطاني الى مواقع بعيدة عن موقعها الأصلي.)

السؤال الأول (ب): الشكل يمثل الجين ($2 \times 0,5 = 1$):



الرقم ١ يمثل:

الرقم ٢ يمثل:

السؤال الثاني (أ): ما أهمية كل مما يلي: ($1 \times 1 = 1$):

الموقعين P وA في الرايبوسوم؟

السؤال الثاني (ب): تمعن في المفاهيم أو الكلمات التالية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب: ($2 \times 2 = 4$):

داون النقص تيرنر كلاينفلتر

المفهوم المختلف:

السبب: