

مراجعة الاختبار

التقويم الأول

نتيجة الاختبار 0 / 12



السؤال الأول

أي الآتية يتكون من سكر رايبوزي منقوص الأكسجين ومجموعة فوسفات وإحدى القواعد النيتروجينية:

DNA

RNA

نيوكليوتيد

DNA سلسلة

الاجابة النموذجية

الشرح

يتكون النيوكليوتيد من سكر رايبوزي منقوص الأكسجين ومجموعة فوسفات وإحدى القواعد النيتروجينية

السؤال الثاني

أي القواعد النيتروجينية الآتية توجد في RNA فقط:

أدينين

يوراسيل

ثايمين

غوانين



الشرح

القاعدة النيتروجينية التي توجد في RNA فقط هي اليوراسيل



السؤال الثالث

أين يصنع rRNA؟

النواة

السيتوسول

النوية

السيتوبلازم

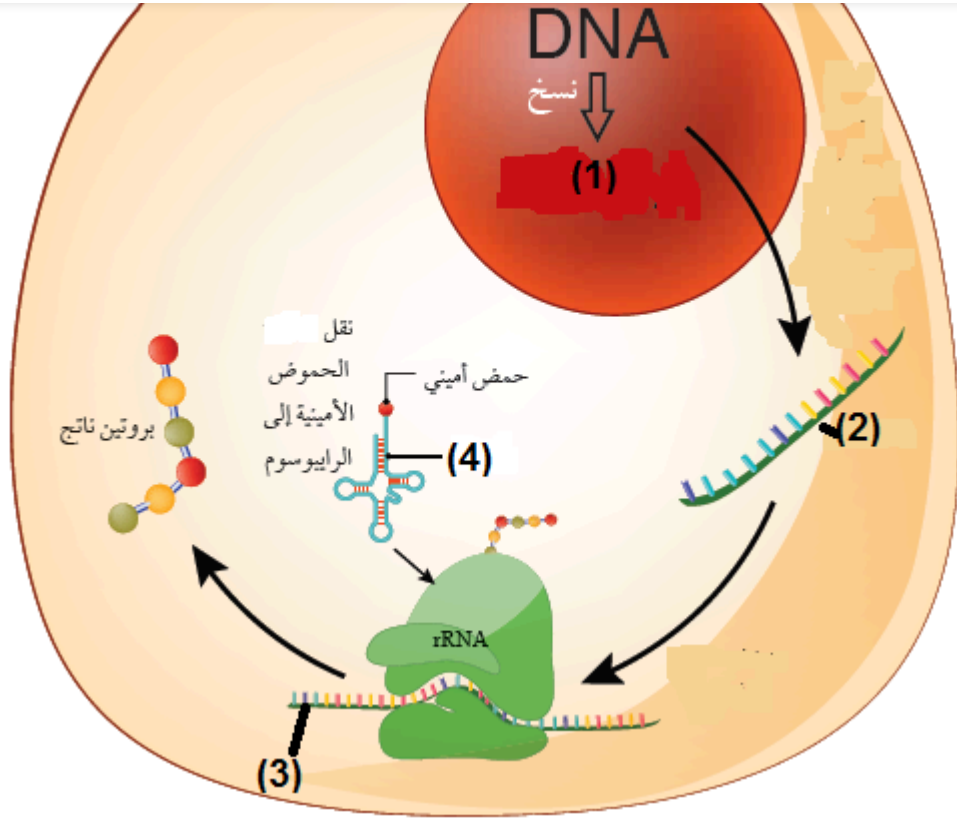
الاجابة النموذجية

الشرح

يصنع rRNA في النوية

السؤال الرابع

أي من الأرقام المشار إليها بالشكل الآتي تمثل tRNA؟



- 1
- 2
- 3
- 4

الاجابة النموذجية

الشرح

رقم (4) يشير إلى tRNA حيث أنه ينقل الحمض الأميني

السؤال الخامس

أي الآتية ليست من خصائص الجين؟

وحدة المعلومات الوراثية



الاجابة النموذجية

الشرح

الجين هو جزء من DNA



السؤال السادس

أي رقم كروموسوم يوجد عليه الجين CFTR:

6

7

8

9

الاجابة النموذجية

الشرح

جين CFTR يوجد على الكروموسوم رقم 7

السؤال السابع

إذا كنت ضمن فريق تطوير مشروع الجينوم البشري، وطلب منك استخدام طريقة ليسهل تتبع النيوكليوتيدات، فأى الآتية تستخدم:

حواسيب

جهاز قراء تسلسل النيوكليوتيدات

صبغات خاصة



الشرح

استخدم الصبغات الخاصة لأنها تسهل تتبع النيوكليوتيدات



السؤال الثامن

أي الآتية الخطوة الأخيرة من خطوات هندسة الجينات:

العزل

الربط

التكاثر

التحول والانتخاب

الاجابة النموذجية

الشرح

الخطوة الأخيرة من خطوات هندسة الجينات هي التكاثر

السؤال التاسع

طلب معلم من الطلبة كتابة عبارة عن النسخ العكسي، فكانت كالاتي:
سالم " هي عملية تتضمن إنتاج نسخة DNA مكملة لسلسلة الحمض النووي الرايبوزي المنقوص الأكسجين المقابلة باستخدام إنزيم النسخ العكسي "
أحمد " يطلق على سلسلة DNA الناتجة من هذه العملية سلسلة DNA المكملة "
ياسر " يستخدم في هذه العملية mRNA من خلايا نشيطة في تصنيع بروتين معين "
أي العبارات السابقة صحيحة:

سالم وأحمد



الاجابة النموذجية

الشرح

تصويب عبارة سالم" هي عملية تتضمن إنتاج نسخة DNA مكاملة لسلسلة حمض نووي رايبوزي mRNA باستخدام إنزيم النسخ العكسي"

السؤال العاشر

أي الآتية في الأعضاء الصناعية لها دور استكشاف النشاط الكهربائي للعضلات والأعصاب:

- المجسات
- المستشعرات
- المعالج الدقيق
- المجسات والمستشعرات

الاجابة النموذجية

الشرح

في الأعضاء الصناعية لها دور استكشاف النشاط الكهربائي للعضلات والأعصاب هي المستشعرات

السؤال أحد عشر

أي النسب الآتية تلزم لتطعيم أفراد المجتمع لتحقيق مناعة مجتمعية من مرض الحصبة:





80%

95%

الاجابة النموذجية

الشرح

النسب التي تلزم لتطعيم أفراد المجتمع لتحقيق مناعة مجتمعية من مرض الحصبة 95%

السؤال اثناعشر

أي أنواع المطاعيم الآتية تستخدم عزل للجين المسؤول عن تصنيع أحد بروتينات مسبب المرض:

مسبب المرض مضعفًا

جزء من مسبب المرض

مسبب المرض مقتولًا

DNA و RNA مطاعيم

الاجابة النموذجية

الشرح

نوع المطعوم الذي يستخدم عزل للجين المسؤول عن تصنيع أحد بروتينات مسبب المرض هو مطعوم DNA و RNA

روابط سريعة

الدورات





معلمون

الملفات

منح جواكاديمي

بكجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاديمي

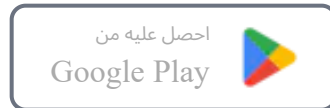
من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكااديمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكااديمي على جهازك



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



