

اختبار الفصل الرابع الوراثة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-19 12:32:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

شرح وعرض تفصيلي لكامل الفصل الثالث علم الوراثة

1

نموذج حل المراجعة النهائية الشاملة

2

مراجعة نهائية شاملة لمقرر الفصل الأول

3

أسئلة مراجعة أنشطة الخلية

4

ملخص و مقارنة بين أشكال البراكين

5

س١: اختاري الإجابة الصحيحة (درجة لكل فقرة)

١- أي مما يلي جزئيء حلزوني يمتاز بوجود القواعد النيتروجينية في صورة أزواج :

أ- RNA ب- DNA ج- البروتين د- الحمض الاميني

٢- ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA :

أ- الثايمين ب- الأدينين ج- الثايرويد د- اليوراسي

٣- ما الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات :

أ- DNA ب- البروتين ج- mRNA ج- الجين

٤- ما الذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي :

أ- الغشاء البلازمي ب- الجينات ج- الجدار الخلوي د- مربع بانيت

٥- يحتوي DNA على من الجزيئات :

٢٠١٧

١- سلسلة ب- سلسلتين ج- ثلاث سلاسل د- أربعة سلاسل

٦- يرتبط الأدينين مع :

١- الثايمين ب- الساييتوسين ج- الجوانين د- اليوراسيل

٧- يتكون RNA من :

١- سلسلة واحدة ب- سلسلتين ج- ثلاث سلاسل د- أربع ثلاث

٨- من مسببات حدوث الطفرة :

١- الأشعة السينية ب- الهرمونات ج- أشعة جاما د- أشعة ألفا

٩- قام مندل بنزع الأسدية من أزهار نبات البازلاء قبل نضج المتك حتى

١- يمنع التلقيح الذاتي ب- يمنع التلقيح الخلطي ج- يقلل من عدد البذور الناتجة د- يزيد من عدد البذور الناتجة

١٠- الصفة الناتجة عن اجتماع عاملين متماثلين سائدين أو متنحيين

ا- القوة ب- الهجينة ج- المرغوبة د- النقية

ظلي الإجابة الصحيحة				
أ	ب	ج	د	
☐	☐	☐	☐	١
☐	☐	☐	☐	٢
☐	☐	☐	☐	٣
☐	☐	☐	☐	٤
☐	☐	☐	☐	٥
☐	☐	☐	☐	٦
☐	☐	☐	☐	٧
☐	☐	☐	☐	٨
☐	☐	☐	☐	٩
☐	☐	☐	☐	١٠

س٢: ضعي علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية (درجة لكل فقرة)

ظلي الإجابة الصحيحة

✓ - ✗

		☐	☐	١
		☐	☐	٢
		☐	☐	٣
		☐	☐	٤
		☐	☐	٥

١- شكل DNA يشبه السلم الحلزوني

٢- كل خلية في جسم المخلوق الحي تحوي DNA

٣- RNA يحوي القواعد النيتروجينية نفسها في DNA

٤- من مسببات الطفرة الأشعة السينية

٥- يوجد ثلاثة أنواع من DNA

س٣ : صلي ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب (نصف درجة لكل فقرة)

م	القائمة أ	القائمة ب
١	العلم الذي يدرس كيفية انتقال الصفات الوراثية وتفاعلها فيما بينها	الجين
٢	تغير دائم في سلسلة DNA المكونة للجين أو الكروموسوم في الخلية	الكرموسوم
٣	المظهر الخارجي للصفة الوراثية	الطفرة
٤	التركيب الموجود داخل النواة ويحمل المادة الوراثية	الوراثة
٥	شفرة تصنع البروتين	الطراز الشكلي



س٤ : وضحي المقصود بالشكل المقابل (درجة)

س٥: إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في سلسلة ال DNA هو CGAATG ، ما هو ترتيب القواعد في سلسلة RNA المكونة منها؟ (درجتان)

--	--	--	--	--	--

س٦: ما هو ترتيب القواعد النيتروجينية في سلسلة ال DNA إذا كان ترتيبها في السلسلة الأخرى هو CGAATG ؟ (درجتان)

C	G	A	A	T	G

الدرجة

٢٠