

اختبار الفترة الثانية حول الكيمياء النووية والذرة وعلم 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: 02:10:36 2025-12-12

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

تعاليل العناصر الممثلة الجدول الدوري	1
اختبار الفصل الرابع الوراثة	2
شرح وعرض تفصيلي لكامل الفصل الثالث علم الوراثة	3
نموذج حل المراجعة النهائية الشاملة	4
مراجعة نهائية شاملة لمقرر الفصل الأول	5

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : العلوم	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن :		الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)
اسم الطلبة :	الدرجة كتابية :	
اختبار الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لعام ١٤٤٧ هـ		

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب

(الجين – الطفرة – الوراثة – العنصر – التحول)

١	هو تغير عنصر إلى آخر عن طريق التحلل الإشعاعي
٢	مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
٣	انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
٤	أي تغير دائم في سلسلة DNA المكونة للجين أو الكروموسوم
٥	هو جزء من DNA المحمول على الكروموسومات والمسؤول عن تصنيع البروتين

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تكاثر الخلايا البدائية النواة أو البكتيريا بواسطه	تكاثر جنسي	الإنشطار	التبرعم	التجدد
2	أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفة وتضاعف الكروموسومات	الانفصالي	البيئي	التمهيدي	النهائي
3	إذا كانت الخلايا الجسدية لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم فكم كروموسوما تحتوي البويضة المخصبة	٣	٦	١٢	٢٤
4	ماذا تسمى المراحل والأطوار التي تمر بها الخلية	دورة الخلية	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف	التنفس الخلوي
5	ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA	الأدينين	اليوراسيل	الجوانين	الثايمين
6	ما اسم الطور الذي يظهر في الصورة التي أمامك				
7	الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات	البيئي	الاستوائي	النهائي	الانفصالي
8	ما الطرز الشكليّة الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت ادناه	DNA	RNA	البروتين	الجين
	جميعها منتحية	جميعها سائدة	نصفها سائد ونصفها متحى	غير ذلك	

9	مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة		
	العدد الكتلي	العدد الذري	النظائر
10	إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر ما ١٢ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم سيبقى منه بعد مرور ٢٤ سنة		
	جم ٥	جم ١٠	جم ١٥
			جم ١٨

السؤال الثالث :

رقم	العمود الأول	العمود الثاني
١	العامل السائد	تتحكم في الصفات الوراثية
٢	الطرز الجينية	تركيب داخل النواه يحمل المادة الوراثية
٣	الاشعه السينيه	من العوامل التي تسبب الطفرات
٤	الكروموسومات	الشفرة الوراثيه التي يملكها المخلوق الحي لصفه محدده
٥	الجينات	هو الجين الذي يخفي تأثير الجين المقابل له

السؤال الرابع :

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

- ١- جسيم بيتا إلكترون له طاقة عالية تأتي من النواة وليس من السحابة الالكترونية ()
- ٢- إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في DNA هو AGTC فإن الشريط المقابل له هو TCAA ()

,,,,,,انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع,,,,,

معلمة المادة :

هياء السبيعي