

## 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: 2025-12-12 02:10:36

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

### 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



المادة : الطروم  
الصف : الثالث متوسط  
الزمن :  
اسم الطالبة :

الدرجة كتابة :

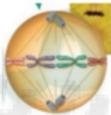
اختبار الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لعام ١٤٤٧ هـ

**السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب**  
**(الجين - الطفرة - الوراثة - الغنecer - التحول )**

١	هو تغير عنصر إلى آخر عن طريق التحلل الاشعاعي
٢	مادة تتكون من نوع واحد من النرات
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 يلى :**

١	تكاثر الخلايا البدانية النواة او البكتيريا بواسطه	التجدد	التبرعم	الانشطار	تتكاثر جنسيا
٢	أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفة وتضاعف الكروموسومات	النهائي	التمهيدى	البني	الانفصالي
٣	إذا كانت الخلايا الجسدية لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم فكم كروموسوما تحتوي البويضة المخصبة	٢٤	١٢	٦	٣
٤	ماذا تسمى المراحل والأطوار التي تمر بها الخلية	دوره الخلوي	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف	الانقسام المتساو
٥	ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA	الثايمين	الجوانيں	اليوراسيل	الأدينين



٦	ما اسم الطور الذي يظهر في الصورة التي أمامك	الانفصالي	النهائي	الاستوائي	البني
٧	الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات	الجين	البروتين	RNA	DNA
٨	ما الطرز الشكليه الظاهرة في الأبناء في مربع بنيت ادناه	T	t	Tt	TT
		T	T	Tt	TT

تصفها سائدة ونصفها متختجه غير ذلك

جميعها متختجه جميعها سائدة

العدد الكتلي	العدد الذري	النظائر	جسيمات ألفا	مجموع عدد البروتونات والنيترونات في نواة الذرة	9
١٠	٢٠ جم	إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر ما ١٢ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم سيتبقي منه بعد مرور ٤٠ سنة	١٨ جم	١٥ جم	١٠ جم

### السؤال الثالث :

رقم	العمود الأول	العمود الثاني
١	العامل السادس	تحكم في الصفات الوراثية
٢	الطرز الجينيّة	تركيب داخل النواة يحمل المادة الوراثية
٣	الأشعه السينيّة	من العوامل التي تسبب الطفرات
٤	الكروموسومات	الشفرة الوراثية التي يملكها المخلوق الحي لصفه محددة
٥	الجينات	هو الجين الذي يخفى تأثير الجين المقابل له

#### **السؤال الرابع :**

ضعى علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة

- ١- جسم بيضا الإلكتروني له طاقة عالية تأتي من النواة وليس من السحابة الإلكترونية  
٢- إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في DNA هو AGTC فإن الشريط المقابل له هو TCAA

معلومة المادة :

هیأء السبئي