

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



للعودة إلى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

المادة : العلوم		المملكة العربية السعودية
الصف : الثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن :		الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)
اسم الطالبة :		مكتب تعليم برنية
اختبار الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لعام ١٤٤٧ هـ		

## السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب

(الجين - الطفرة - الوراثة - الغенر - التحول )

١	هو تغير عنصر إلى آخر عن طريق التحلل الاشعاعي
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 محمول على الكروموسومات والمسؤول عن تصنيع البروتين

## السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	تكاثر الخلايا البدائية النواة او البكتيريا بواسطه	التجدد	التبرعم	الانشطار	تكاثر جنسي
٢	أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفه وتضاعف الكروموسومات	النهائي	التمهيدي	البياني	الانفصالي
٣	إذا كانت الخلايا الجسدية لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم فكم كروموسوماً تحتوي البوية المخصبة	٢٤	١٢	٦	٣
٤	ماذا تسمى المراحل والأطوار التي تمر بها الخلية	التنفس الخلوي	الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	دورة الخلية
٥	ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA	الثابمين	الجوانين	اليوراسييل	الأدينين
٦	ما اسم الطور الذي يظهر في الصورة التي أمامك				
٧	الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات	الجين	البروتين	RNA	DNA
٨	ما الطرز الشكليه الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت أدناه	T T T	t TT Tt		
	غير ذلك	نصفها سائد ونصفها متمني	جميعها سائدة	جميعها متمنية	

٩	مجموع عدد البروتونات والنيترونات في نواة الذرة	
العدد الكتلي	العدد الذري	النظائر
جسيمات ألفا		
١٠	إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر ما ١٢ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم سيتبقي منه بعد مرور ٢٤ سنة	
١٨ جم	١٥ جم	١٠ جم
٥ جم		

**السؤال الثالث :** اختاري من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :

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

## السؤال الرابع :

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

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

،،،،،،،،انتهت الأسئلة بالتوقيق للجميع ،،،،

## **معلومة المادة :**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بالطائف ( )

تم اجابة هذا الاختبار عبر موقع المعلم التعليمي

المادة: العلوم

الصف: الثالث متوسط

الزمن:

اسم الطالبة:

## 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 التحول

العنصر

٢. مادة تتكون من نوع واحد من الذرات العنصر

٣. انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء الوراثة

٤. أي تغير دائم في سلسلة DNA المكونة لجين أو الكروموسوم الطفرة

٥. هو جزء من DNA المحمول على الكروموسومات والمسؤول عن تصنيع البروتين الجين

### السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. تكاثر الخلايا البدائية النواة أو البكتيريا بواسطة: (تكاثر جنسي) (الإنشطار) (التبرعم) ( التجدد)

٢. أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن الفو والوظيفة وتضاعف الكروموسومات: (الانفصالي) (البياني) (التمهيدي)  
(النهائي)

٣. إذا كانت الخلايا الجسدية لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم، فكم كروموسوماً تحتوي البويبة الخصبة؟ (٣)  
(٦) (١٢) (٢٤)

٤. ماذا تسمى المراحل والأطوار التي تمر بها الخلية؟ (دورة الخلية) (الانقسام المتساوي) (الانقسام المنصف)  
( التنفس الخلوي)

٥. ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA؟ (الأدينين) (اليوراسيل) (الجوانين) (الثايمين)

٦. ما اسم الطور الذي يظهر في الصورة التي أمامك؟ (البياني) (الاستوائي) (النهائي) (الأنفصالي)

٧. المض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من التواة إلى الريبوسومات؟ (DNA) (RNA) ( البروتين ) (الجين )

٨. ما الطرز الشكلية الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت أدناه؟ (جميعها متتحية) ( جميعها سائدة ) (نصفها سائد ونصفها متتحي) (غير ذلك)

٩. مجموع عدد البروتونات والنويرونات في نواة الذرة: ( العدد الكلي ) ( النظائر ) ( العدد الذري )

١٠. إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر ما ١٢ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم سيتبقي منه بعد مرور ٢٤ سنة؟ (١٨ جم) (١٥ جم) (١٠ جم) (٥ جم)

**السؤال الثالث:** اختاري من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

رقم	العمود الأول	العمود الثاني
١	العامل السائد	هو الجين الذي يخفى تأثير الجين المقابل له (٥)
٢	الطرز الجينية	الشفرة الوراثية التي يملكونها الخلق الحي لصفة محددة (٤)
٣	الأشعة السينية	من العوامل التي تسبب الطفرات (٣)
٤	الكروموسومات	تركيب داخل النواة يحمل المادة الوراثية (٢)
٥	الجينات	تحكم في الصفات الوراثية (١)

(١-٥) (٢-٤) (٣-٣) (٤-٢) (٥-١) الإجابات:

## السؤال الرابع:

إذا كان ترتيب القواعد البيتروجينية في DNA هو AGTC فإن الشريط المقابل له هو TCAA.  
 جسم ييتا إلكترون له طاقة عالية تأتي من التواه وليس من السحابة الإلكترونية. (/)  
 ضعي علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

## موقع المعلم التعليمي



موقع المعلم التعليمي