

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

بسم الله الرحمن الرحيم			
المادة : العلوم	 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية
الصف : الثالث متوسط			وزارة التعليم
			الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)
الزمن :			مكتب تعليم برنية
اسم الطالبة :	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 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 المحمول على الكروموسومات والمسؤول عن تصنيع البروتين

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تكاثر الخلايا البدائية النواة او البكتيريا بواسطه												
	التكاثر الجنسي	الإنشطار	التبرعم	التجدد									
2	أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفه وتضاعف الكروموسومات												
	الانفصالي	البيني	التمهيدي	النهائي									
3	إذا كانت الخلايا الجسديه لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم فكم كروموسوماً تحتوي البويضة المخصبه												
	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												
													
	البيني	الاستوائي	النهائي	الانفصالي									
7	الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثيه من النواة إلى الريبوسومات												
	DNA	RNA	البروتين	الجين									
8	ما الطرز الشكلية الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت ادناه												
	<table><tr><td></td><td>T</td><td>t</td></tr><tr><td>T</td><td>TT</td><td>Tt</td></tr><tr><td>T</td><td>TT</td><td>Tt</td></tr></table>					T	t	T	TT	Tt	T	TT	Tt
	T	t											
T	TT	Tt											
T	TT	Tt											
	جميعها منتحيه	جميعها سائدة	نصفها سائد ونصفها متنحي	غير ذلك									

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

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

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 :

بسم الله الرحمن الرحيم

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
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 للجين 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 النمو والوظيفة وتضاعف الكروموسومات: (الانفصالي) (البيني) (التمهيدي) (النهائي)
٣. إذا كانت الخلايا الجسدية لحيوان الكنغر تحتوي ١٢ كروموسوم، فكم كروموسوماً تحتوي البويضة المخصبة؟ (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)

٠٦. ما اسم الطور الذي يظهر في الصورة التي أمامك؟ (البيني) (الاستوائي) (النهائي) (الانفصالي)
٠٧. الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات؟ (DNA) (RNA) (البروتين) (الجلين)
٠٨. ما الطرز الشكلية الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت أدناه؟ (جميعها متنحية) (جميعها سائدة) (نصفها سائد ونصفها متنحي) (غير ذلك)
٠١. مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة: (العدد الكلي) (النظائر) (العدد الذري)
٠٢. إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر ما ١٢ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم سيبقى منه بعد مرور ٢٤ سنة؟ (١٨ جم) (١٠ جم) (١٥ 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 يخفي تأثير الجين المقابل له (5)
٢	الطرز الجينية	الشفرة الوراثية التي يملكها المخلوق الحي لصفة محددة (4)
٣	الأشعة السينية	من العوامل التي تسبب الطفرات (3)
٤	الكروموسومات	تركيب داخل النواة يحمل المادة الوراثية (2)
٥	الجينات	تتحكم في الصفات الوراثية (1)

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

### السؤال الرابع:

- ضعي علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:
- جسيم بيتا إلكترون له طاقة عالية تأتي من النواة وليس من السحابة الإلكترونية. (/)
- إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في DNA هو AGTC فإن الشريط المقابل له هو TCAA. (x)

موقع المعلم التعليمي

،،،،،، انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع ،،،،،،



موقع المعلم التعليمي