

إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:03:49 2026-01-19

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:

إعداد: الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جدة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية


اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

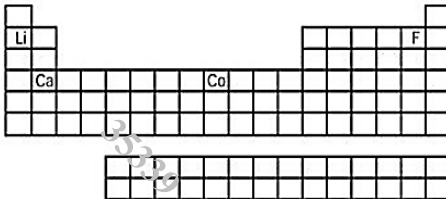

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

إجاب. اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير	1
اختبار مركزي تابع لمنطقة الشرقية	2
اختبار مركزي التركيز على الفهم والتطبيق	3
إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة	4
اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة	5

 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم (٢٨٠) الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة الشؤون التعليمية-إدارة أداء التعليم قسم الإشراف التربوي اسم المدرسة/.....		المادة	علوم
				الصف	الثالث متوسط
				الزمن	ساعتان
				اليوم	الأربعاء
				التاريخ	١٨-٧-١٤٤٧هـ
319 أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول- (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٧هـ					
اسم الطالب/ة		رقم اللجنة		رقم الجلوس	
رباعياً					

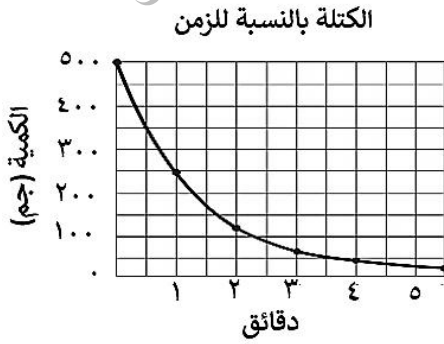
السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠ درجة			

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي:					
درجة السؤال الأول		١٠ درجات			
١	قام باحث بجمع المعلومات وتسجيلها حول نمو بعض النباتات في الضوء. ما الخطوة التالية التي سيقوم بها الباحث؟	أ	إجراء التجارب	ب	صياغة الفرضية
٢	الظاهرة الطبيعية التي لها قاعدة واسعة جداً، وجوانب قليلة الانحدار، وتندفق منها اللابة البازلتية تُعرف بـ:..	أ	البراكين الدرعية	ب	البراكين المخروطية
٣	أحد العوامل التالية تؤدي غالباً إلى تشكل بركان مرتفع شديد الانفجار:	أ	صهارة منخفضة السليكا، وغنية بالحديد	ب	صهارة منخفضة، وقليلة الغازات
٤	تُظهر الصورة التالية حركة جزيئات كبيرة نسبياً تمر عبر الغشاء البلازمي للخلية بمساعدة بروتينات ناقلة دون استهلاك طاقة. تسمى هذه العملية:	أ	الانتشار	ب	الانتشار المدعوم
٥	تُنقل الشفرة الخاصة بصنع البروتين من النواة إلى الرايبوسومات في سيتوبلازم الخلية بواسطة	أ	DNA	ب	mRNA
		ج	tRNA	د	rRNA

٦	إذا كان تسلسل القواعد النيتروجينية في سلسلة من DNA هو TAGCTC. فما هو ترتيب القواعد النيتروجينية في سلسلة DNA المقابلة لها؟						
أ	TAGCAG	ب	AUCGUG	ج	ATCGAG	د	UAGCAT
٧	في دراسة أثرية؛ تم اكتشاف تمثال قديم مصنوع من مادة صخرية. أي النظائر التالية يُعدّ الأنسب لتحديد العمر التقريبي لهذا التمثال؟						
أ	الكربون -١٤	ب	اليورانيوم-٢٣٨	ج	اليود-١٣١	د	تكنيتيوم-٩٩
٨	ما هي المجموعة الفلزية الأكثر نشاطاً كيميائياً؟						
أ	القلوية	ب	القلوية الأرضية	ج	الهالوجينات	د	الغازات النبيلة
٩	<p>من خلال الجدول الدوري الذي أمامك. حدد رقم الدورة، والمجموعة لعنصر الفلور (F).</p> 						
أ	الدورة الأولى المجموعة ٥	ب	الدورة الثانية المجموعة ١٧	ج	الدورة الأولى المجموعة ١٦	د	الدورة الثانية المجموعة ٢
١٠	<p>قام فريق من الطلاب بإنبات مجموعتين من بذور الفجل؛ المجموعة الضابطة في درجة حرارة ٢٠ س°، والمجموعة التجريبية في درجة حرارة ٢٥ س°، ثم قاموا بحساب عدد بذور الفجل التي نبتت خلال ١٠ أيام، وتم تسجيل البيانات في الرسم البياني الذي أمامك.</p> <p><u>ما تأثير زيادة درجة الحرارة على عدد البذور المنبته في اليوم الخامس للمجموعتين؟</u></p> <div style="text-align: center;">  </div>						
أ	تساوي عدد البذور المنبته	ب	انخفاض عدد البذور المنبته	ج	زيادة عدد البذور المنبته	د	توقف عملية الإنبات تماماً

السؤال الثاني:		
درجة السؤال الثاني		(أ) صوب الكلمة التي تحتها خط فيما يلي:
الدرجة	العبارة	م
١١ درجة	ينتج الصدع الانزلاقي من تعرض الصخور لإجهاد <u>ضغط</u> .	١
التصويب	تتكاثر البكتيريا لا جنسيا <u>بالتبرعم</u> .	٢
قص	تحدث معظم الزلازل والبراكين عند حدود <u>الاستواء</u> .	٣
بالانشطار الثنائي	استنتج <u>دالتون</u> أن هناك جسيمات أصغر من الذرة، ومكون أساسي لها.	٤
الصفائح	معظم العناصر <u>الممثلة</u> تتحد مع عناصر أخرى لتكوين خامات، وقد يكون بعضها حرًا مثل الفضة.	٥
طومسون		
الانتقالية		

استعن بالرسم البياني الذي يوضح تناقص كتلة نظير مشع بمرور الزمن للإجابة عما يلي:



١- ما قيمة فترة عمر النصف لهذا النظير؟

١ دقيقة

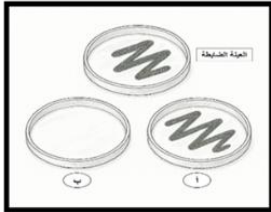
٢- احسب كمية الكتلة المتبقية من النظير (بالجرامات) بعد مرور ثلاث

فترات من عمر النصف؟

٦٢,٥ جرام

لإنتاج الطاقة في الخلايا طريقتان: التنفس الخلوي والتخمير. قارن بينهما وفق أوجه المقارنة التالية:

التخمير	التنفس الخلوي	وجه المقارنة
لا يحتاج	نعم يحتاج	الحاجة إلى وجود الأوكسجين
حمض لاكتيك	ثاني أكسيد الكربون وماء	النواتج الثانوية (الفضلات)



في تجربة لاستقصاء أثر المضادات الحيوية في نمو البكتريا، وضع الطالب عينات متساوية من البكتيريا في ثلاث أطباق تحتوي وسط غذائي مناسب. ثم أضاف نوع من المضاد الحيوي إلى طبق (أ)، ونوع آخر من المضاد الحيوي إلى طبق (ب)، بينما ترك طبق الثالث دون إضافة مضاد ليكون العينة الضابطة.

وبعد عدة أيام؛ لاحظ الطالب النمو البكتيري وسجل النتائج كما في الجدول التالي:

رقم الطبق	إضافة المضاد	النمو البكتيري
العينة الضابطة	دون مضاد	حدث نمو
أ	مضاد حيوي أ	حدث نمو
ب	مضاد حيوي ب	لم يحدث نمو

أجب على الأسئلة التالية: ١- بعد قراءة التجربة حدد ما يلي:

أ- المتغير المستقل: نوع المضاد الحيوي

ب- المتغير التابع: نمو البكتيريا

٢- فسر النتائج التي توصل لها الطالب؟ المضاد الحيوي ب فعال في القضاء على البكتيريا

ومنع نموها بينما المضاد الحيوي أ غير فعال لأن

البكتيريا استمررت بالنمو في وجوده.

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث

١٢ درجة

تسود صفة الفراء أسود اللون (B) على الفراء أبيض اللون (b) لدى الأرانب. إذا تزوج أرنب فراء أسود اللون (Bb) مع أنثى فرائها أبيض اللون (bb). أجب على الأسئلة التالية:

	B	b
b		
b		

١- استخدم مربع بانيت لتوقع الطرز الجينية لأفراد الجيل الأول.

٢- ماهي الطرز الشكلية الناتجة؟ ٥٠٪ أرانب فراء أسود Bb و ٥٠٪ أرنب فراء أبيض bb

٣- ما نسبة ظهور أرانب بيضاء اللون في أفراد الجيل الأول؟

٥٠٪

ب اختر الرقم المناسب من العمود الأول الذي يمثل خصائص العنصر، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني الذي يمثل العنصر نفسه:

العمود الأول (خواص العناصر)		العمود الثاني (العنصر)
١	سائل عند درجة حرارة الغرفة.	كربون 6 C 12.011
٢	تحتوي نواته على أقل عدد من البروتونات.	صوديوم 11 Na 22.990
٣	أحد العناصر الاكتينية المصنعة.	نوبيليوم 102 No [259]
٤	ينتهي الى ثلاثية الحديد، وأكثر عناصرها ثباتاً.	أكسجين 8 O 15.999
٥	المتوسط الحسابي للكتلة الذرية يساوي ٢٣ تقريباً.	زئبق 80 Hg 200.59
٦	تحتوي نواته على ٦ نيوترونات.	كلور 17 Cl 35.45
		حديد 26 Fe 55.845
		هيليوم 2 He 4.0026

ج يظهر الشكل الذي أمامك رسمًا مبسطاً لأحد أطوار الانقسام المنصف.

١- تأمل الشكل. ثم حدد طور الانقسام المنصف.

الطور الاستوائي الأول.

٢- فسر أهمية الانقسام المنصف في عملية التكاثر الجنسي؟

الحفاظ على عدد الكروموسومات ثابت

في النوع الواحد من جيل لآخر