

# اختبار مركزي التركيز على الفهم والتطبيق



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج السعودية ↔ الصف الثالث المتوسط ↔ علوم ↔ الفصل الأول ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:47:20 2026-01-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول اuros 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



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram

صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

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

إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة

1

اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة

2

اختبار مركزي تابع لمنطقة نجران

3

إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة حائل

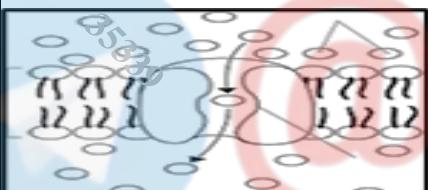
4

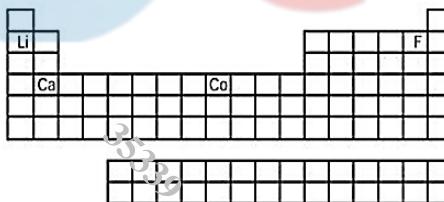
اختبار مركزي تابع لمنطقة الأحساء مرفق بالإجابة

5

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

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
	٤ درجة				المجموع

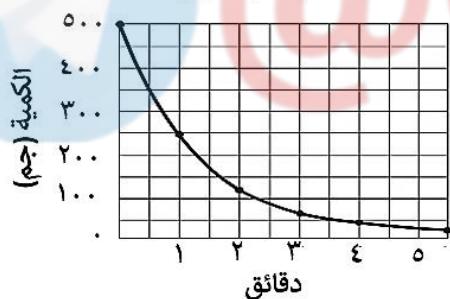
١. درجات	درجة السؤال الأول	السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي:				
		١	قام باحث بجمع المعلومات وتسجيلها حول نمو بعض النباتات في الصوء. ما الخطوة التالية التي سيقوم بها الباحث؟			
اختبار الفرضية	د	أ	إجراء التجارب	ب	صياغة الفرضية	ج
ثوران الشقوق	د	أ	الاستنتاج	ب	البراكين المخروطية	ج
صهارة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

إذا كان تسلسل القواعد النيتروجينية في سلسلة من DNA هو TAGCTC. فما هو ترتيب القواعد النيتروجينية في سلسلة DNA المقابلة لها؟	٦		
UAGCAT      د      ATCGAG      ج      AUCGUG      ب      TAGCAG	أ		
في دراسة أخرى؛ تم اكتشاف تمثال قديم مصنوع من مادة صخرية. أي النظائر التالية يُعد الأنساب لتحديد العمر التقريري لهذا التمثال؟	٧		
تكتينيوم-٩٩      د      اليود-١٣١      ج      اليوارانيوم-٢٣٨      ب      الكربون-١٤	أ		
ما هي المجموعة الفلزية الأكثر نشاطاً كيميائياً؟	٨		
الغازات النبيلة      د      الالوجينات      ج      القلوية الأرضية      ب      القلوية	أ		
	من خلال الجدول الدوري الذي أمامك. حدد رقم الدورة، والمجموعة لعنصر الفلور (F).		
الدورة الثانية      د      المجموعة ١٦      ج      المجموعة ١٧      ب      المجموعة ٥	٩		
الدورة الأولى      ج      المجموعة ١٦      ج      المجموعة ١٧      ب      المجموعة ٥	أ		
قام فريق من الطلاب بإثباتات مجموعتين من بذور الفجل؛ المجموعة الضابطة في درجة حرارة ٢٠ س٠، والمجموعة التجريبية في درجة حرارة ٢٥ س٠، ثم قاموا بحساب عدد بذور الفجل التي نبتت خلال ١٠ أيام، وتم تسجيل البيانات في الرسم البياني الذي أمامك. ما تأثير زيادة درجة الحرارة على عدد البذور المنبتة في اليوم الخامس للمجموعتين؟	١٠		
			
توقف عملية الإثباتات تماماً      د      زيادة عدد البذور المنبتة      ج      انخفاض عدد البذور المنبتة      ب      تساوي عدد البذور المنبتة	أ		
السؤال الثاني: (أ) صوب الكلمة التي تتحمها خط فيما يلي:			
١١ درجة	درجة السؤال الثاني	العبارة	م
التصويب		ينتج الصدع الانزلاقي من تعرض الصخور لإجهاد ضغط.	١
		تتكاثر البكتيريا لا جنسيا بالترعم.	٢
		تحدث معظم الزلازل والبراكين عند حدود الاستواء.	٣
		استنتاج دالتون أن هناك جسيمات أصغر من الذرة، ومكون أساسي لها.	٤
		معظم العناصر الممثلة تتحدد مع عناصر أخرى لتكوين خامات، وقد يكون بعضها حراً مثل الفضة.	٥

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

1- ما قيمة فترة عمر النصف لهذا النظير؟

الكتلة بالنسبة للزمن

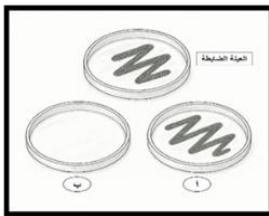


2- احسب كمية الكتلة المتبقية من النظير (بالجرامات) بعد مرور ثالث فترات من عمر النصف؟

ب

لإنتاج الطاقة في الخلايا طريقتان: التنفس الخلوي والتخمر. قارن فيما وفق أوجه المقارنة التالية:

التخمر	التنفس الخلوي	وجه المقارنة
		الحاجة إلى وجود الأوكسجين
		النواتج الثانوية (الفضلات)



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

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

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

أجب على الأسئلة التالية: 1- بعد قراءة التجربة حدد ما يلي:

أ- المتغير المستقل: ..... ب- المتغير التابع: .....

2- فسر النتائج التي توصل لها الطالب؟ .....

د

السؤال الثالث:

درجة

درجة السؤال الثالث

تسود صفة الفراء أسود اللون (B) على الفراء أبيض اللون (b) لدى الأرانب. إذا تزاوج أربن فراءه أسود اللون (Bb) مع أنثى فراءها أبيض اللون (bb). أجب على الأسئلة التالية:

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

	B	b
b		
b		

2- ماهي الطرز الشكلية الناتجة؟ .....

3- ما نسبية ظهور أرانب بيضاء اللون في أفراد الجيل الأول؟ .....

أ

اخير الرقم المناسب من العمود الأول الذي يمثل خصائص العنصر، ووضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني الذي

يمثل العنصر نفسه:

ب

العمود الثاني (العنصر)	العمود الأول (خواص العناصر)
كربون C 12.011	سائل عند درجة حرارة الغرفة.
صوديوم Na 22.990	تحتوي نواته على أقل عدد من البروتونات.
نوبيليوم No [259]	أحد العناصر الاكتينيدية المصنعة.
أكسجين O 15.999	ينتهي إلى ثلاثة الحديد، وأكثر عناصرها ثباتاً.
رثيق Hg 200.59	المتوسط الحسابي للكتلة الذرية يساوي 23 تقريباً.
كلور Cl 35.45	تحتوي نواته على 6 نيوترونات.
حديد Fe 55.845	
هليوم He 4.0026	

يظهر الشكل الذي أمامك رسماً ميسطاً لأحد أطوار الانقسام المنصف.

١- تأمل الشكل. ثم حدد طور الانقسام المنصف.



٢- فسر أهمية الانقسام المنصف في عملية التكاثر الجنسي؟

ج

يلخص الجدول التالي بعض الخصائص الفيزيائية لخمس مواد (أ-ب-ج-د-ه) كما يلي:

هـ	دـ	جـ	بـ	أـ	المادة
غازية	سائلة	سائلة	صلبة	صلبة	الحالة الفيزيائية عند درجة حرارة الغرفة
عديم اللون	عديم اللون	فضي	أبيض	رمادي لامع	المظهر/اللون
لا	نعم	نعم	لا	نعم	توصيل الكهرباء

١- ما المادتان اللالفلزية من هذه المواد الخمس؟

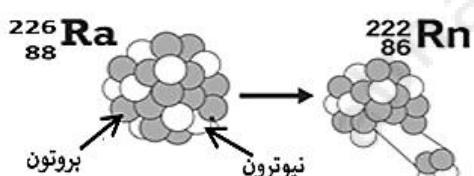
.....

٢- فسر إجابتك

.....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

ادرس الشكل التالي؛ الذي يمثل عملية تحلل إشعاعي لأحد العناصر، ثم أجب عما يلي:



١- ما نوع التحلل الإشعاعي؟

.....

٢- صف كيف يتغير العدد الذري في هذا النوع من التحلل؟

.....

٣- قدم تفسيراً علمياً لماذا يجعل هذا النوع من التحلل النواة أكثر استقراراً؟

.....

أكمل الفراغات فيما يلي:

١- من طرق حل المشكلات؛ البحث ..... الذي يجيء عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة.

٢- تسبب الموجات ..... دماراً كبيراً أثناء الزلزال رغم أنها الأبطأ والأطول فترة عن بقية الموجات.

٣- أثناء عمليات ..... تحتاج التفاعلات الكيميائية التي تحدث في الخلايا الحية إلى الأنزيمات.

٤- من العوامل التي تسبب حدوث ..... استخدام بعض المواد الكيميائية، والتعرض للأشعة السينية.

٥- تتشابه نظائر العنصر في عدد البروتونات، وتختلف في عدد ..... دون تغيير هويتها الكيميائية.

٦- توصف عناصر مجموعة ..... بأ أنها عوامل محفزة تستخدم في التفاعلات الكيميائية.

وقد أحد الدوّماء أثناء تحليله لسجلات الزلزال: "أن زلزالاً بلغت قوته ٧ درجات على مقياس ريختر، ومع ذلك ظهرت شدّته على مقياس ميركالي منخفضة" ما سبب اختلاف القوة المقاومة في باطن الأرض عن الشدة الملاحظة على سطحها؟

أ

ب

ج