

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج
المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

المملكة العربية السعودية	الفصل الدراسي الاول	رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	توقيع المصحح	توقيع المراجع
وزارة التربية والتعليم	المادة : علوم	1				
ادارة التعليم بالعاصمة المقدسة	الصف : الثالث متوسط	2				
مدرسة الغزيات المتوسطة	الزمن : ساعتان	3				
اسم الطالب /	رقم الجلوس ()	المجموع				

10

السؤال الأول / أ) اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المربع

1	جهاز يستخدم لتسجيل قوة الزلازل:	2	الاسم الذي يطلق على العناصر الثلاثة التي تستخدم في صناعة الفولاذ :
أ- المجهر	أ- اللانثانيدات	أ- المجهر	أ- اللانثانيدات
ب- السيزمو جراف	ب- الأكتينيدات	ب- السيزمو جراف	ب- الأكتينيدات
ج- ميركالي	ج- ثلاثية الحديد	ج- ميركالي	ج- ثلاثية الحديد
د- ريختر	د- اللافلزات	د- ريختر	د- اللافلزات
3	الماجما التي تتدفق على سطح الأرض تسمى:	4 هو الزمن اللازم لتحلل نصف كمية العنصر:
أ- الزلازل	أ- عمر النصف	أ- عمر النصف	أ- عمر النصف
ب- الغازات	ب- العدد الذري	ب- العدد الذري	ب- العدد الذري
ج- الابة	ج- عمر الكل	ج- عمر الكل	ج- عمر الكل
د- الصخور	د- عمر التفاعل	د- عمر التفاعل	د- عمر التفاعل
5	ذرات للعنصر نفسه تختلف في عدد النيوترونات هي :	6	ما المصطلح الذي يصف الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لـ
أ- النظائر	أ- عامل محفز	أ- عامل محفز	أ- عامل محفز
ب- العدد الذري	ب- سرعة التفاعل	ب- سرعة التفاعل	ب- سرعة التفاعل
ج- الكتلة الذرية	ج- طاقة التنشيط	ج- طاقة التنشيط	ج- طاقة التنشيط
د- الالكترونات	د- الانزيمات	د- الانزيمات	د- الانزيمات
7	أي مما يلي لا يؤثر في سرعة التفاعل :	8	ما أهمية المحفزات في التفاعل الكيميائي
أ- موازنة المعادلة	أ- تزيد من فترة صلاحية الطعام	أ- تزيد من فترة صلاحية الطعام	أ- تزيد من فترة صلاحية الطعام
ب- التركيز	ب- تزيد من مساحة السطح	ب- تزيد من مساحة السطح	ب- تزيد من مساحة السطح
ج- مساحة السطح	ج- تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي	ج- تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي	ج- تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي
د- درجة الحرارة	د- تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي	د- تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي	د- تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي
9	يتكون الجدول الدوري من:	10	الخطوة الأولى في الطريقة العلمية هي :
أ- 7 مجموعات و18 دورة	أ- تحليل البيانات	أ- تحليل البيانات	أ- تحليل البيانات
ب- 11 مجموعة و18 دورة	ب- تحديد المشكلة	ب- تحديد المشكلة	ب- تحديد المشكلة
ج- 7 دورات و11 مجموعة	ج- استخلاص النتائج	ج- استخلاص النتائج	ج- استخلاص النتائج
د- 7 دورات و18 مجموعة	د- اختبار الفرضية	د- اختبار الفرضية	د- اختبار الفرضية
11	ما أكبر عدد من الالكترونات يمكن أن يستوعبه مجال الطاقة الثاني في الذرة	12	أي مما يلي لا يعد عنصراً
أ- 8	أ- الفولاذ	أ- الفولاذ	أ- الفولاذ
ب- 16	ب- الحديد	ب- الحديد	ب- الحديد
ج- 18	ج- الكربون	ج- الكربون	ج- الكربون
د- 24	د- الأكسجين	د- الأكسجين	د- الأكسجين

ب) صحح ما تحته خط إمام العبارات التالية :

1- تعتبر البراكين المركبة أكبر أنواع البراكين.

2- الأكتينيدات عناصر طبيعية .

3- نوع الرابطة في ملح الطعام (Na cl) رابطة تساهمية .

4- احتراق الورقة مثال على التغير الفيزيائي .

10

السؤال الثاني /

أ) أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية :-

(الصيغة الكيميائية- الطارد – الماص – الكربون- النيوترون – التجريبي - الوصفي)

- 1- البحث هو الذي يجيب على الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة .
- 2- يستخدم لتحديد العمر التقريبي للكائنات الحية .
- 3- التفاعل تمتص خلاله الطاقة الحرارية .
- 4- تزودنا بمعلومات عن العناصر المكونة للمركب وعدد ذرات كل عنصر في المركب .
- 5- جسيم كتلته متعادلة تأخر اكتشافه 20 عاماً .

!!!!!!!!!!!!

(ب) حدد اسم العالم الذي أسهم فيما يلي :

(طومسون – دالتون – دانيال هال وليمز)

العالم	الاسهام
	افتراض أن المادة عبارة عن ذرات على شكل كرات مصمته .
	اكتشف وجود جسيمات سالبة وموجبة سميت الكترونات وبرتونات .
	أول من أجرى عملية قلب مفتوح .

(ج) اكتب المصطلح العلمي للمفاهيم التالية :

[- الزلزال - البركان - التسونامي - الرابطة القطبية - الرابطة الفلزية]

المفهوم العلمي	المصطلح العلمي
رابطه يتم مشاركة الإلكترونات فيها بشكل غير متساو .	
موجات بحرية زلزالية .	
اهتزازات تنتقل خلال الصخور وأي مادة في الأرض .	

(د) من خلال الرسم الذي أمامك سم ورقم المجموعات الموجودة في الجدول ؟

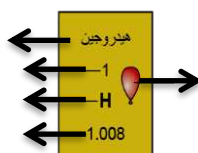
I	II																	III	IV	V	VI	VII	VIII
H																		He					
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne						
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar						
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe						
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn						
Fr	Ra	Ac	Db	Jl	Rf	Bh	Hn	Mt															
		Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu								
		Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr								

المجموعة	الدورة	العنصر
		Fe
14	6	

السؤال الثالث /

(أ) سمي المخطط التالي وأكمل البيانات :

يمثل كل عنصر في الجدول الدوري بصندوق يسمى



!!!!!!!!!!!!

ب (علل لما یأتی :

1/ يبقى الخيار المخلل صالحا للأكل فترة أطول من الخيار الطازج؟

2/ يحفظ الزئبق بعيدا عن السيول ومجري المياه ؟

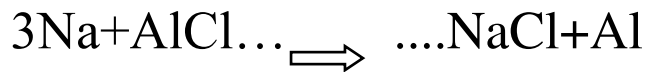
!!!!!!!!!!!!



ج) أكمل الجدول التالي بما يناسبه :

التوزيع الالكتروني في مستويات الطاقة				عدد النيوترونات	الكتلة الذرية	عدد الالكترونات	العدد الذري	ذرة العنصر
التمثيل النقطة	الثالث	الثاني	الأول					
								11 Na 23

د) أوزن المعادلة التالية :



لا تقلق عزيزي
الطالب فالنجاح
حليفك إن شاء الله