

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 لغة انكليزية ولجميع الفصول, اضغط هنا

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

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

<https://www.almanahj.com/sa/9english1>

* 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>

الدرجة رقم	
الدرجة كتابية	٣٠

الدرجة كتابية	
---------------	--

رقم السؤال	اسم المصحح	توقيعه	اسم المراجع	توقيعه
الأول				
الثاني				
الثالث				

أسئلت نهاية الفصل الدراسي الأول - مادة العلوم - لعام ١٤٣٣هـ / ١٤٣٤هـ

اسم الطالب : [] رقم الجلوس : []

استعد بالله وابتعد عنه الغش وأجب على جميع الأسئلة التالية مراعيًا حسب الخط والتنظيم

١٢ درجة

شكل (٢)

شكل (٢)

السؤال الأول : شكل (١)

• ضع دائرة حول الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. من العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل :
 - أ- الحجم
 - ب- التركيز
 - ج- الكثافة
 - د- موازنة المعادلة
٢. العامل الذي يتم قياسه في التجربة يسمى :
 - أ- المتغير المستقل
 - ب- المتغير التابع
 - ج- العينة الضابطة
 - د- الثابت
٣. الجسيم المشار إليه بالسهم في الشكل (١) الموجود بالأعلى يمثل :
 - أ- بروتون موجب
 - ب- إلكترون سالب
 - ج- نيوترون متعادل
 - د- إلكترون موجب
٤. في المجموعة الواحدة كلما اتجهنا من أعلى إلى أسفل المجموعة نجد أن حجم ذرات العناصر :
 - أ- يقل
 - ب- يزداد
 - ج- يبقى ثابت
 - د- غير مناسب
٥. طبقة لدنة من الستار تتحرك فوقها الصفائح الصلبة :
 - أ- الغلاف المائع
 - ب- الغلاف الصخري
 - ج- الغلاف المائي
 - د- الغلاف الجوي
٦. نوع الصدع في الشكل (٢) الموجود بالأعلى هو صدع :
 - أ- عادي
 - ب- مضربي
 - ج- عكسي
 - د- انزلاقي
٧. عنصر (الاستاتين) يقع آخر المجموعة (١٧) لذلك يكون نشاطه الكيميائي بقية عناصر مجموعته :
 - أ- أعلى من
 - ب- أعلى من
 - ج- أعلى من
 - د- أعلى من
٨. طريقة تستخدم في استقصاء ما يجري حولك ويعينك على توفير إجابات لأسئلتك :
 - أ- البحث التجريبي
 - ب- التقنية
 - ج- العلم
 - د- البحث الوصفي
٩. الشكل (٣) الموجود بالأعلى يمثل الجدول الدوري الحديث ، فنجد أن مجموعات العناصر المحددة بالإطار تمثل :
 - أ- الفلزات القلوية
 - ب- الفلزات القلوية الأرضية
 - ج- الهالوجينات
 - د- العناصر الانتقالية
١٠. رُتبت العناصر في الجدول الدوري الحديث حسب :
 - أ- عدد الكتلة
 - ب- العدد الذري
 - ج- عدد البروتونات
 - د- (ب) و (ج)

١١. (حرة رهط) مثال على البراكين :

- أ- الدرعية
ب- المخروطية
ج- المركبة
د- الشقية
١٢. كتلة مقدارها ١٥٠ جم بدأت بالتحلل الإشعاعي ، فإن المتبقي منها خلال (٥) فترات هو :
- أ- ٧٥ جم
ب- ٤.٦٨ جم
ج- ٣٠ جم
د- ١٥ جم

السؤال الثاني :

• (أ) - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١. يعتبر عنصر (السيليونيوم) عنصر نشط للضوء لذلك يدخل في صناعة الخلايا الشمسية .
٢. المعادلة التالية ($Ca + Cl_2 \longrightarrow 2CaCl_2$) تمثل معادلة كيميائية موزونة.
٣. افترض دالتون أن الذرة (عبارة عن كرة مصمتة ومتعادلة الشحنة) .
٤. بؤرة الزلزال هي نقطة تقع في باطن الأرض وتبدأ عندها الحركة وتحرر الطاقة.
٥. المعادلة التالية ($H_2O + \text{طاقة} \longrightarrow H_2 + O_2$) تمثل تفاعل كيميائي طارد للطاقة .
٦. تيارات الحمل الموجودة في منطقة الستار تعمل على حركة الصفائح الأرضية.

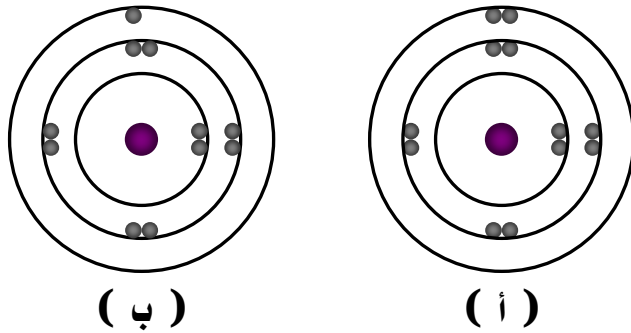
• (ب) - علل- لما يلي :

١. تتحد (الفلزات القلوية) سريعاً مع العناصر الأخرى لتكون مركبات !

٢. تكاثف بخار الماء على زجاج نافذة لا يعد دليل على حدوث التفاعل الكيميائي !

السؤال الثالث :

• (أ) - يمثل الشكل (أ) و (ب) التوزيع الإلكتروني لعنصران من العناصر الممثلة بالجدول الدوري الذي درسته مستعينا بالجدول الدوري الموجود بالسؤال أكمل ما هو مطلوب منك بالجدول التالي:



١	١ H	٢			
٢	٣ Li	٤ Be			
٣	١١ Na	١٢ Mg			
٤	١٩ K	٢٠ Ca	٢١ Sc	٢٢ Ti	٢٣ V
٥	٣٧ Rp	٣٨ Sr	٣٩ Y	٤٠ Zr	٤١ Nb

[جزء مستقطع من الجدول الدوري]

العنصر (ب)	العنصر (أ)	وجه المقارنة
		التمثيل النقطي للإلكترونات
		رقم المجموعة

• (ب) - حدد نوع الرابطة من حيث كونها روابط أيونية أو تساهمية قطبية أو تساهمية غير قطبية

١. $F + F \longrightarrow$ رابطة
٢. $Na + F \longrightarrow$ رابطة
٣. $C + O_2 \longrightarrow$ رابطة

مستفيدا من الجدول التالي :

العنصر	F	Na	C	O
المجموعة	١٧	١	١٤	١٦