

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>

الفصل الدراسي / النول

المادة / علوم

الصف / ثالث وتوسط

اليوم /

التاريخ / / / ١٤هـ



رؤية
2030
وزارة التعليم
Ministry of Education
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية

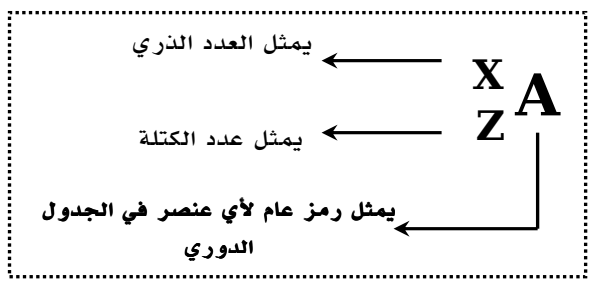
وزارة التعليم (٢٨٠)

الإدارة العامة للتعليم بـ

المدرسة /

اسم المجموعة ()

س١ / مستفيدا من العلاقات التالية للإجابة على الفقرات (أ ، ب ، ج ، د) :



١. العدد الذري = عدد البروتونات

٢. عدد البروتونات = عدد الإلكترونات

٣. عدد الكتلة = عدد البروتونات + عدد النيوترونات

وضع المقصود بما يلي :

(أ)

١- العدد الذري :

٢- عدد الكتلة :

مستفيدا من القوانين السابقة - أكمل الجدول التالي :

(ب)

نظائر الكربون	العدد الذري	عدد النيوترونات	عدد الكتلة	عدد الإلكترونات
${}^6_{12}\text{C}$				
${}^6_{13}\text{C}$				
${}^6_{14}\text{C}$				

مستفيدا مما توصلت إليه في الجدول أعلاه أعط تعريفًا يصف معنى (النظائر) ؟

(ج)

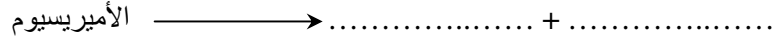
توقع : ما الذي يمنع البروتونات موجبة الشحنة من التناثر فيما بينها رغم تواجد لها في مكان واحد وهو النواة ؟

(د)

٥ ا - راجع شكل (١٨) وأكمل الجدول التالي :

وجه المقارنة	عنصر الأميريسيوم	عنصر النبتونيوم	جسيم ألفا
عدد البروتونات			
عدد النيوترونات			

٥ ب - أكمل المعادلة التالية :



٥ ج - مع أفراد مجموعتك ضع وصفاً كافياً تصف فيه ما تلاحظه في شكل (١٨) صفحة (٩٧) !

.....

.....

.....

٥ د - راجع شكل (١٩) وأكمل الجدول التالي :

وجه المقارنة	الهيدروجين - ٣	الهيليوم - ٣
عدد البروتونات		
عدد النيوترونات		

٥ هـ - أكمل المعادلة التالية :



٥ و - مع أفراد مجموعتك ضع وصفاً كافياً تصف فيه ما تلاحظه في شكل (١٩) صفحة (٩٨) !

.....

.....

.....

س ٣ / ماذا نسي ما يحدث في شكل (١٨) و (١٩)

توقع

.....

.....

.....

س ٤ / ما الذي يجعل بعض العناصر تميل إلى فقد بعض من جسيماتها على هيئة جسيمات مثل جسيمات ألفا أو بيتا !

السبب

.....

.....

التحول	التحلل الإشعاعي
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

تعريف جسيم بيتا	تعريف جسيم ألفا
.....
.....
.....
.....
.....

س ٦ / أقرأ الموضوع من صفحة (١٠٠) إلى (١٠٢) بحيث يجزأ الموضوع بين أعضاء المجموعة ثم أجب على ما يلي :

- ٥ أ- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
- ١- يستخدم نظير الكربون - ١٤ لتحديد العمر التقريبي للصخور ()
- ٢- يستخدم العلماء تحليل نظير اليورانيوم - ٢٣٨ إلى الرصاص - ٢٠٦ في تحديد أعمار الكائنات الحية ()
- ٣- يتم التخلص من النفايات عن طريق طمرها تحت الأرض بعمق يصل إلى (٦٥٥ م) ()

- ٥ ب- لخص بعض من استخدامات النظائر المشعة في مجال الطب :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ٥ ج- لخص بعض من استخدامات النظائر المشعة في مجال البيئة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....