

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 للصف 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>

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أسئلة اختبار الدخل الدراسي الأول الدور: الأول  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم		
		كتابة	رقمًا					
				الأول				
				الثاني				
				الثالث				
				الرابع			اسم الطالب:	
				الخامس			المادة: علوم	رقم الجلوس:
				السادس			الزمن : ساعتان	اليوم والتاريخ
			المجموع	كتابة	رقمًا	الدرجة الكلية	

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :-

ولدى الحبيب أختر الإجابة الصحيحة مما يلى ثم ظلل رقمها في ورقة إجابتك :

١) هو طريقة أو عملية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك و يعنيك على توفير إجابات لأسئلتك

أ	التقنية	ب	العلم	ج	المتغير المستقل	د	الثابت
---	---------	---	-------	---	-----------------	---	--------

٢) أي المهارات التالية يستخدمها العلماء عندما يضعون توقعًا يمكن اختباره

الافتراض	د	أخذ القياسات	ج	الاستنتاج	ب	عمل النماذج	أ
----------	---	--------------	---	-----------	---	-------------	---

٣) النقطة التي على سطح الأرض الواقعة فوق بؤرة الزلزال مباشرة

أ	المركز السطحي للزلزال	ب	بؤرة الزلزال	ج	قوة الزلزال	د	شدة الزلزال
---	-----------------------	---	--------------	---	-------------	---	-------------

٤) يُعد من البراكين الدرعية

أ	حرة الشاقفة	ب	جبل القدر	ج	جبل مار	د	حرة البرك
---	-------------	---	-----------	---	---------	---	-----------

٥) تحتوي شقوق تمثل ممرات تسهل خروج الصهارة التي نشأت في الستار

أ حفر الانهدام **ب** الغلاف المائي **ج** الغلاف الصخري **د** البقع الساخنة

٦) الجسيمات متعادلة الشحنة في النواة تسمى

أ البروتونات **ب** الالكترونات **ج** النظائر **د** النيوترونات

٧) فترة عمر النصف لليورانيوم - ٢٣٨ حتى يتحول إلى الرصاص - ٢٠٦ هي سنة

٢٠٠	د	٤,٥	مليار	ج	٦٥٥	ب	٢٠	مليون	أ
-----	---	-----	-------	---	-----	---	----	-------	---

٨) أول عالم رتب عناصر الجدول الدوري حسب تزايد أعدادها الذرية

أ دالتون **ب** موزلي **ج** مندليف **د** طومسون

٩) كل هذه العناصر من الفلزات القلوية ما عدا

أ	اليود I	ب	الليثيوم Li	ج	الصوديوم Na	د	البوتاسيوم K
أ	العنصر المصنع	ب	المثبت	ج	الهالوجين	د	النظير المشع
أ	الفلزات الترابية	ب	عائلة الأكسجين	ج	غازات النبيلة	د	غازات النبيلة
أ	هيdroجينية	ب	فلزية	ج	أيونية	د	تساهمية
أ	طحن السكر	ب	تقطيع الورق	ج	تشكيل الصلصال	د	صدأ الحديد
أ	التركيز	ب	المثبتات	ج	المحفز	د	الانزيمات
أ	العلم	ب	الفرضية	ج	التقنية	د	اللحاظة
أ	المتغير المستقل	ب	الثابت	ج	المتغير التابع	د	الطريقة العلمية
أ	موجات الصوت	ب	موجات زلزالية	ج	موجات الماء	د	موجات الضوء
أ	ثوران الشقوق	ب	البراكين الدرعية	ج	البراكين المخروطية	د	البراكين المركبة
أ	الغلاف الصخري	ب	الغلاف المائي	ج	حفر الانهدام	د	البقع الساخنة
أ	بور	ب	كروكس	ج	دالتون	د	رذرفورد
أ	التحول	ب	التفاعل الكيميائي	ج	سلسلة التفاعلات	د	عمر النصف

(٢٢) عمود في الجدول الدوري يحتوي على عناصر تتشابه في خصائصها الفيزيائية و الكيميائية

أ	عناصر مماثلة	ب	مجموعة	ج	عناصر انتقالية	د	دورة
---	--------------	---	--------	---	----------------	---	------

(٢٣) المجموعة التي جميع عناصرها فلزات عدا الهيدروجين

أ	١٨	ب	٢	ج	١٣	د	١
---	----	---	---	---	----	---	---

(٢٤) أي العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثة الحديد

أ	الحديد	ب	النيكل	ج	الكوبالت	د	الكادميوم
---	--------	---	--------	---	----------	---	-----------

(٢٥) العدد الذري لعنصر الصوديوم ١١ و العدد الكتلي له ٢٣ فكم يكون عدد نيترونات هذا العنصر

أ	٥	ب	٣٦	ج	١٢	د	١٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(٢٦) ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات الأكسجين و الكربون في جزيء ثاني أكسيد الكربون CO_2

أ	أيونية	ب	ثنائية	ج	ثلاثية	د	حادية
---	--------	---	--------	---	--------	---	-------

(٢٧) المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداداً متساوية في كلا الطرفين من

أ	الذرات	ب	المركيبات	ج	الجزئيات	د	المواد المتفاعلة
---	--------	---	-----------	---	----------	---	------------------

(٢٨) لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة

أ	مواد متفاعلة	ب	مواد ناتجة	ج	مواد محفزة	د	المثبتات
---	--------------	---	------------	---	------------	---	----------

(٢٩) أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما

أ	تحديد المشكلة	ب	تحليل البيانات	ج	استخلاص النتائج	د	اختبار الفرضية
---	---------------	---	----------------	---	-----------------	---	----------------

(٣٠) عنصر من المجموعة ٤ يستعمل في حشو الأسنان و في طلاء علب حفظ الأطعمة الفولاذية من الداخل

أ	الكترون	ب	القصدير	ج	السيلكون	د	الجرمانيوم
---	---------	---	---------	---	----------	---	------------

(٣١) أي مما يلي يؤثر في سرعة التفاعل

أ	مساحة السطح	ب	الحرارة	ج	التركيز	د	كل ما سبق
---	-------------	---	---------	---	---------	---	-----------

(٣٢) أي مما يلي لا يمكن معرفة عمره باستخدام التاريخ الكربوني - ١٤

أ	وعاء خشبي	ب	شظايا لعظام	ج	بقايا النباتات	د	الأدوات الصخرية
---	-----------	---	-------------	---	----------------	---	-----------------

(٣٣) أي مما يلي يعد مركب أيونيأً

أ	HCL	ب	CO ₂	ج	CL ₂	د	NaCl
---	-----	---	-----------------	---	-----------------	---	------

(٣٤) ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية

أ	أيونات	ب	أملاح	ج	جزيئات	د	أحماض
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

(٣٥) الحد الأدنى من الطاقة اللازمة توافرها حتى يبدأ أي تفاعل كيميائي

أ	الطاقة الممتصة	ب	طاقة التنشيط	ج	طاقة المنطلقة	د	طاقة المتسربة
---	----------------	---	--------------	---	---------------	---	---------------

٣٦) لا فلز أصفر اللون يستخدم بكميات كبيرة في صناعة حمض الكبريتيك

الألمنيوم	د	البورون	ج	الصوديوم	ب	الكبريت	أ
-----------	---	---------	---	----------	---	---------	---

٣٧) عنصر لامع ولديه قدرة علي عكس الضوء وموصل جيد للكهرباء و الحرارة

العنصر المصنع	د	شبه الفلز	ج	اللافلز	ب	الفلز	أ
---------------	---	-----------	---	---------	---	-------	---

٣٨) أي مما يلي يصف عنصر التيلوريوم

لانثانيدات	د	شبه فلز	ج	فلز انتقالى	ب	فلز قلوى	أ
------------	---	---------	---	-------------	---	----------	---

٣٩) عالم أجرى تجربته على صفيحة من الذهب

رذرفورد	د	طومسون	ج	دالتون	ب	كروكس	أ
---------	---	--------	---	--------	---	-------	---

٤٠) هي جزيئات من البروتينات الكبيرة تسرع التفاعلات الازمة لكي تعمل خلايا جسمك بشكل صحيح

طاقة التشغيط	د	المثبتات	ج	الهالوجينات	ب	الأنزيمات	أ
--------------	---	----------	---	-------------	---	-----------	---

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ثم ظللها في ورقة أجابتك :

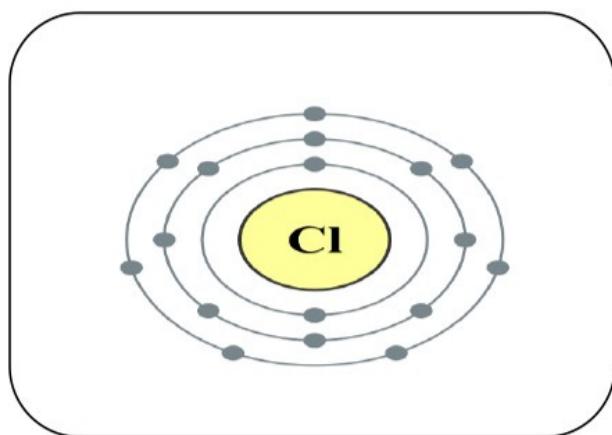
- () ١. ينتج الصدع العكسي عندما تتعرض الصخور لإجهادات الضغط
- () ٢. عناصر اللانثانيدات والأكتنييدات تسمى بالعناصر الانتقالية الداخلية
- () ٣. رتبت العناصر في جدول منديليف تبعاً للزيادة في أعدادها الذرية
- () ٤. البروتونات جسيمات متعادلة الشحنة
- () ٥. تتحرك الصفائح مقتربة من بعضها البعض في أماكن الحدود المتباudeة
- () ٦. تنشأ الرابطة التساهمية بين الأيون الموجب "فلز" و الأيون السالب "لا فلز"
- () ٧. تزداد سرعة معظم التفاعلات الكيميائية مع زيادة تركيز المتفاعلات
- () ٨. النظائر ذرات العنصر نفسه ولكنها تحوي أعداد مختلفة من النيوترونات

السؤال الثالث :

أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

١. أسم العنصر :

٢. العدد الذري له :



ب - علل لما يأتي : الذرة متعادلة كهربائيا ؟

الحل

ج : - قارن بين كل من البروتون والالكترون ؟

البروتون	الالكترون
تعريفه :	تعريفه :
مكانه :	مكانه :

د - إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر السينزيوم - ٦٠ هي ٣٠,٣ سنة فإذا بدأت بعينة كتلتها ١٣٧ هي
جم منه كم يتبقى منه بعد ٩٠,٩ سنة ؟

الحل

ه - أذكر فرقا واحداً بين كل من :

- الكاثود :
- الانود :

و - أكتب الصيغة الكيميائية لكل من :

- الأمونيا :
- جزيء الماء :

(انتهت الإسئلة)

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
			الأول	
			الثاني	
			الثالث	
			الرابع	
			الخامس	
			السادس	
		المجموع		

أسئلة اختبار		المملكة العربية السعودية	
الفصل الدراسي الأول الدور: الأول		وزارة التعليم	
		الإدارة العامة للتعليم	
وزارة التعليم Ministry of Education			
الصف: الثالث المتوسط		اسم الطالب: _____	
المادة: علوم		رقم الجلوس: _____	
الزمن : ساعتان		اليوم والتاريخ: _____	
		كتابة	رقمًا
		الدرجة الكلية	

ولدى الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :-

ولدى الحبيب أختير الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل رقمها في ورقة إجابتك :

١) هو طريقة أو عملية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك ويعينك على توفير إجابات لأسئلتك

الثابت	د	ج	المتغير المستقل	العلم	ب	التقنية	أ
--------	---	---	-----------------	-------	---	---------	---

٢) أي المهارات التالية يستخدمها العلماء عندما يضعون توقعًا يمكن أختباره

الافتراض	د	ج	أخذ القياسات	الاستنتاج	ب	عمل النماذج	أ
----------	---	---	--------------	-----------	---	-------------	---

٣) النقطة التي على سطح الأرض الواقعة فوق بؤرة زلزال مباشرة

شدة الزلزال	د	ج	قوة الزلزال	ب	بؤرة الزلزال	المركز السطحي للزلزال	أ
-------------	---	---	-------------	---	--------------	-----------------------	---

٤) يعد من البراكين الدرعية

حرقة البرك	د	ج	جبل مار	ب	جبل القدر	حرقة الشاقفة	أ
------------	---	---	---------	---	-----------	--------------	---

٥) تحتوي شقوق تمثل ممرات تسهل خروج الصهارة التي نشأت في الستار

البقع الساخنة	د	ج	الغلاف الصخري	ب	الغلاف المائع	حفر الانهدام	أ
---------------	---	---	---------------	---	---------------	--------------	---

٦) الجسيمات متعادلة الشحنة في النواة تسمى

النيوترونات	د	ج	الناظائر	ب	الإلكترونات	بروتونات	أ
-------------	---	---	----------	---	-------------	----------	---

٧) فترة عمر النصف لليورانيوم ٢٣٨ - حتى يتحول إلى الرصاص ٢٠٦ هي سنة

٢٠٠	د	ج	٤,٥ مليار	ب	٦٥٥	٢٠ مليون	أ
-----	---	---	-----------	---	-----	----------	---

٨) أول عالم رتب عناصر الجدول الدوري حسب تزايد أعدادها الذرية

طومسون	د	ج	مندليف	ب	موزلي	دالتون	أ
--------	---	---	--------	---	-------	--------	---

٩) كل هذه العناصر من الفلزات القلوية ما عدا

البوتاسيوم K

ج الصوديوم Na

ليثيوم Li

اليود I

أ

١٠) مادة تؤدي إلى إبطاء التفاعل الكيميائي

الناظير المشع

الهالوجين

المثبط

العنصر المصنع

أ

١١) تسمى عناصر المجموعة رقم ١٦ في الجدول الدوري بـ

الغازات النبيلة

ج عائلة الأكسجين

الفلزات القلوية

أ) الفلزات الترابية

أ

١٢) الرابطة بين ذرتى الكلور لتكوين جزيء الكلور₂ CL₂ رابطة

تساهمية

أيونية

فلزية

هيdroجينية

أ

١٣) أي مما يلي يعد تغير كيميائيا

صدأ الحديد

ج تشكيل الصلصال

ب تقطيع الورق

أ طحن السكر

أ

١٤) تسمى كمية المادة الموجودة في حجم معين

الانزيمات

ج المحفز

ب المثبطات

أ التركيز

أ

١٥) تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس

الملاحظة

ج التقنية

ب الفرضية

أ العلم

أ

١٦) المتغير الذي يظل ثابت دون تغير أثناء أجراء التجربة

د الطريقة العلمية

ج المتغير التابع

ب الثابت

أ المتغير المستقل

أ

١٧) تسمى الموجات التي يولدها الزلزال وتمر بباطن الأرض وعلي السطح

د موجات الضوء

ج موجات الماء

ب موجات زلزالية

أ موجات الصوت

أ

١٨) تعتبر الحرات وبخاصة حرة رهط من أشهر الأمثلة على

د البراكين المركبة

ج البراكين المخروطية

ب البراكين الدرعية

أ ثوران الشقوق

أ

١٩) تعد جزر هواي مثل على الجزر البركانية التي تكونت بفعل

د البقع الساخنة

ج حفر الانهدام

ب الغلاف المائي

أ الغلاف الصخري

أ

٢٠) عالم صور الذرة على أنها كرة مصممة متاجسة

د رذرфорد

ج دالتون

ب كروكس

أ بور

أ

٢١) ما العملية التي يتتحول فيها عنصر إلى عنصر آخر

د عمر النصف

ج سلسلة التفاعلات

ب التفاعل الكيميائي

أ التحول

أ

(٢٢) عمود في الجدول الدوري يحتوي على عناصر تتشابه في خصائصها الفيزيائية و الكيميائية

أ	عناصر مماثلة	ب	مجموعة	ج	عناصر انتقالية	د	دورة
---	--------------	---	--------	---	----------------	---	------

(٢٣) المجموعة التي جميع عناصرها فلزات عدا الهيدروجين

أ	١٨	ب	٢	ج	١٣	د	١
---	----	---	---	---	----	---	---

(٢٤) أي العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثة الحديد

أ	الحديد	ب	النيكل	ج	الكوبالت	د	الكادميوم
---	--------	---	--------	---	----------	---	-----------

(٢٥) العدد الذري لعنصر الصوديوم ١١ و العدد الكتلي له ٢٣ فكم يكون عدد نيترونات هذا العنصر

أ	٥	ب	٣٦	ج	١٢	د	١٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(٢٦) ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات الأكسجين و الكربون في جزيء ثاني أكسيد الكربون CO_2

أ	أيونية	ب	ثنائية	ج	ثلاثية	د	حادية
---	--------	---	--------	---	--------	---	-------

(٢٧) المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداداً متساوية في كلا الطرفين من

أ	الذرات	ب	المركيبات	ج	الجزئيات	د	المواد المتفاعلة
---	--------	---	-----------	---	----------	---	------------------

(٢٨) لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة

أ	مواد متفاعلة	ب	مواد ناتجة	ج	مواد محفزة	د	المثبتات
---	--------------	---	------------	---	------------	---	----------

(٢٩) أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما

أ	تحديد المشكلة	ب	تحليل البيانات	ج	استخلاص النتائج	د	اختبار الفرضية
---	---------------	---	----------------	---	-----------------	---	----------------

(٣٠) عنصر من المجموعة ٤ يستعمل في حشو الأسنان و في طلاء علب حفظ الأطعمة الفولاذية من الداخل

أ	الكترون	ب	القصدير	ج	السيلكون	د	الجرمانيوم
---	---------	---	---------	---	----------	---	------------

(٣١) أي مما يلي يؤثر في سرعة التفاعل

أ	مساحة السطح	ب	الحرارة	ج	التركيز	د	كل ما سبق
---	-------------	---	---------	---	---------	---	-----------

(٣٢) أي مما يلي لا يمكن معرفة عمره باستخدام التاريخ الكربوني - ١٤

أ	وعاء خشبي	ب	شظايا لعظام	ج	بقايا النباتات	د	الأدوات الصخرية
---	-----------	---	-------------	---	----------------	---	-----------------

(٣٣) أي مما يلي يعد مركب أيونيأً

أ	HCL	ب	CO ₂	ج	CL ₂	د	NaCl
---	-----	---	-----------------	---	-----------------	---	------

(٣٤) ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية

أ	أيونات	ب	أملاح	ج	جزيئات	د	أحماض
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

(٣٥) الحد الأدنى من الطاقة اللازمة توافرها حتى يبدأ أي تفاعل كيميائي

أ	الطاقة الممتصة	ب	طاقة التنشيط	ج	طاقة المنطلقة	د	طاقة المتسربة
---	----------------	---	--------------	---	---------------	---	---------------

٣٦) لا فلز أصفر اللون يستخدم بكميات كبيرة في صناعة حمض الكبريتيك

الألمنيوم	د	البورون	ج	الصوديوم	ب	الكبريت	أ
-----------	---	---------	---	----------	---	---------	---

٣٧) عنصر لامع ولديه قدرة علي عكس الضوء وموصل جيد للكهرباء و الحرارة

العنصر المصنع	د	شبه الفلز	ج	اللافلز	ب	الفلز	أ
---------------	---	-----------	---	---------	---	-------	---

٣٨) أي مما يلي يصف عنصر التيلوريوم

لانثانيدات	د	شبه فلز	ج	فلز انتقالى	ب	فلز قلوى	أ
------------	---	---------	---	-------------	---	----------	---

٣٩) عالم أجرى تجربته على صفيحة من الذهب

رذرفورد	د	طومسون	ج	دالتون	ب	كروكس	أ
---------	---	--------	---	--------	---	-------	---

٤٠) هي جزيئات من البروتينات الكبيرة تسرع التفاعلات الازمة لكي تعمل خلايا جسمك بشكل صحيح

طاقة التشغيط	د	المثبطات	ج	الهالوجينات	ب	الأنزيمات	أ
--------------	---	----------	---	-------------	---	-----------	---

السؤال الثاني : (كل جزئية بنصف درجة)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ثم ظلالها في ورقة أجابتك :

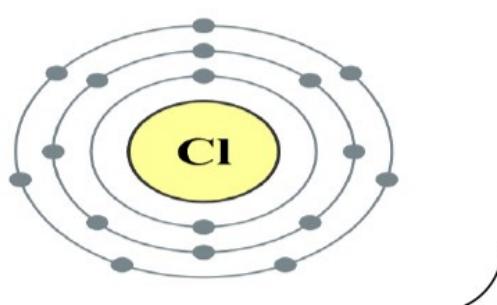
- (✓) ١. ينتج الصدع العكسي عندما تتعرض الصخور لإجهادات الضغط
- (✗) ٢. عناصر اللانثانيدات والأكتنيدات تسمى بالعناصر الانتقالية الداخلية
- (✗) ٣. رتبت العناصر في جدول منديليف تبعاً للزيادة في أعدادها الذرية
- (✗) ٤. البروتونات جسيمات متعادلة الشحنة
- (✗) ٥. تتحرك الصفائح مقتربة من بعضها البعض في أماكن الحدود المتباعدة
- (✗) ٦. تنشأ الرابطة التساهمية بين الأيون الموجب " فلز " و الأيون السالب " لا فلز "
- (✓) ٧. تزداد سرعة معظم التفاعلات الكيميائية مع زيادة تركيز المتفاعلات
- (✓) ٨. النظائر ذرات العنصر نفسه ولكنها تحوي أعداد مختلفة من النيوترونات

السؤال الثالث : (كل جزئية في أ - ج - ه - و بنصف درجة أ ما ب و د ب درجة كاملة)

أ- من الشكل التالي أجب عما يلي :

١. أسم العنصر: الكلور

٢. العدد الذري له : ١٧ بروتون



ب - علل لما يأتي : الذرة متعادلة كهربائيا؟

الحل

ج : - لأن عدد البروتونات (الشحنات الموجبة) داخل النواة يساوي عدد الألكترونات (الشحنات السالبة) خارج النواة

(أي اجابة تحمل نفس المعنى تكون صحيحة)

ج : - قارن بين كل من البروتون والألكترون ؟

الألكترون	البروتون
تعريفه : جسيم صغير يحمل شحنة سالبة مكانه : يتواجد خارج النواة داخل السحابة الألكترونية	تعريفه : جسيم صغير يحمل شحنة موجبة مكانه : يتواجد داخل النواة

د - إذا علمت أن فترة عمر النصف لعنصر السيريوم - ٦٠ هي ١٣٧ سنة فإذا بدأت بعينة كتلتها ٣٠،٣ جم منه كم يتبقى منه بعد ٩٠،٩ سنة؟ (أي طريقة تعطي الناتج صحيح تعتبر صحيحة)

الحل

حساب عدد فترات عمر النصف = المدة الزمنية / فترة عمر النصف

$$= ٣٠,٣ / ٩٠,٩ = ٣$$

الكتلة المتبقية = الكتلة في البداية / ٣٢ = ٣٢ / ٦٠ = ٨ / ٦٠ = ٧,٥ جم

هـ - أذكر فرقا واحداً بين كل من :

- الكاثود : يسمى مهبط - شحنته سالبة
- الانود : يسمى المصعد - شحنته موجبة

و - أكتب الصيغة الكيميائية لكل من :

- الأمونيا : NH_3
- جزيء الماء : H_2O

(انتهت الإسئلة)