تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا



الصف: ثالث متوسط
المادة: علوم
الزمن: حصة دراسية
التاريخ: / / ١٤٤هـ

متوسطة.....

أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٨هـ

اسم الطالب/ة :.....

السؤال الأول:(أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

١. تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس.	.....
٢. بحث يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية.	.....
٣. جبل قمعي الشكل تتدفق منه الصهارة الساخنة والمواد الصلبة والغازات عبر فوهته.	.....
٤. المكون من القشرة الأرضية وأعلى الستار ومقسم إلى قطع كل منها تسمى صفيحة.	.....
٥. توقُّع أو عبارة قابلة للاختبار.	.....

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١- أول خطوات الطريقة العلمية هي:		
☐ تحديد المشكلة	☐ التواصل	☐ وضع فرضية
٢- أي مما يلي **لا يُعد** من خطوات البحث التجريبي؟		
☐ وضع فرضية	☐ الموضوعية	☐ تكرار التجربة
٣- المتغير التي لا تتغير أثناء التجربة تسمى؟		
☐ المتغير التابع	☐ المتغير المستقل	☐ الثوابت
٤- ينتج الصدع العادي عندما تتعرض الصخور لإجهادات؟		
☐ القص	☐ الضغط	☐ الشد
٥- جهاز ..... يستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟		
☐ ميركالي	☐ السيزموجراف	☐ رختر

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١. العامل الذي يحدد طريقة ثوران البركان هو تركيب الصهارة فقط.	( )
٢. بركان جبل القدر يعد مثالًا على البراكين المخروطية.	( )
٣. تتكون حفر الانهدام نتيجة ابتعاد الصفائح الأرضية عن بعضها البعض.	( )
٤. ساعدت الموجات الزلزالية العلماء على معرفة خصائص باطن الأرض.	( )
٥. المهارات الأكثر استخدامًا في العلوم الملاحظة والقياس فقط.	( )
٦. إجبار صعود كتل كبيرة من الصهارة بوسط الصفيحة الأرضية يؤدي إلى تكوين حفر الانهدام.	( )

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من بين القوسين:

(الموجات الأولية – الموجات السطحية – العولمة – SI – تيارات الحمل)

١- يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظامًا عالمي للقياس يسمى .....

٢- أدت تقنية المعلومات إلى .....

٣- موجات تؤدي إلى حدوث معظم الدمار أثناء حدوث الزلزال .....

٤- تتحرك الصفائح الأرضية بسبب .....

نموذج الإجابة

الصف: ثالث متوسط
المادة: علوم
الزمن: حصة دراسية
التاريخ: / / ١٤٤هـ

متوسطة.....

أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٨هـ

اسم الطالب/ـة :.....

السؤال الأول:(أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

١. تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس.	.....التقنية.....
٢. بحث يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية.	البحث التجريبي.....
٣. جبل قمعي الشكل تتدفق منه الصهارة الساخنة والمواد الصلبة والغازات عبر فوهته.	.....البركان.....
٤. المكون من القشرة الأرضية وأعلى الستار ومقسم إلى قطع كل منها تسمى صفيحة.	.المغلاف الصخري.
٥. توقُّع أو عبارة قابلة للاختبار.	.....الفرضية.....

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١- أول خطوات الطريقة العلمية هي:		
☐ تحديد المشكلة	☐ التواصل	☐ وضع فرضية
٢- أي مما يلي **لا يُعد** من خطوات البحث التجريبي؟		
☐ وضع فرضية	☐ الموضوعية	☐ تكرار التجربة
٣- المتغير التي لا تتغير أثناء التجربة تسمى؟		
☐ المتغير التابع	☐ المتغير المستقل	☐ الثوابت
٤- ينتج الصدع العادي عندما تتعرض الصخور لإجهادات؟		
☐ القص	☐ الضغط	☐ الشد
٥- جهاز ..... يستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟		
☐ ميركالي	☐ السيزموجراف	☐ رختر

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١. العامل الذي يحدد طريقة ثوران البركان هو تركيب الصهارة فقط.	(✗)
٢. بركان جبل القدر يعد مثالًا على البراكين المخروطية.	(✗)
٣. تتكون حفر الانهدام نتيجة ابتعاد الصفائح الأرضية عن بعضها البعض.	(✓)
٤. ساعدت الموجات الزلزالية العلماء على معرفة خصائص باطن الأرض.	(✓)
٥. المهارات الأكثر استخدامًا في العلوم الملاحظة والقياس فقط.	(✓)
٦. إجبار صعود كتل كبيرة من الصهارة بوسط الصفيحة الأرضية يؤدي إلى تكوين حفر الانهدام.	(✗)

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من بين القوسين:

(الموجات الأولية – الموجات السطحية – العولمة – SI – تيارات الحمل)

١- يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظامًا عالمي للقياس يسمى ..... SI .....

٢- أدت تقنية المعلومات إلى ..... العولمة .....

٣- موجات تؤدي إلى حدوث معظم الدمار أثناء حدوث الزلزال الموجات السطحية

٤- تتحرك الصفائح الأرضية بسبب ..... تيارات الحمل .....

الصف: الثالث المتوسط
اختبار منتصف الفصل

مدرسة

اسم الطالب		الفصل		٢٠درجة	

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي؟		
١	تحتوي البراكين على فتحات دائرية عند قممها تسمى فوهة البركان	
٢	يستخدم العلماء النماذج لتوفير الوقت والمال	
٣	تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح	
٤	من أخطار البراكين تلوث الهواء	
٥	الموجات السطحية أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة	
٦	تعرف البؤرة بأنها المكان الذي يحدث في البراكين	

السؤال الثاني: أختر الاجابة الصحيحة فيما يلي؟			
١	أول خطوات الطريقة العلمية		
	تحديد المشكلة	الملاحظات	وضع الفرضية
٢	تعد البراكين ..... من أكبر أنواع البراكين		
	البركان الدرعي	البركان المخروطي	البراكين المركبة
٣	جهاز يستخدم لقوة الزلزال		
	مقياس رختر	ميركالي	السيزموجراف
٤	موجات مائية تكونت بفعل الزلازل تحت المحيط		
	تسونامي	الموجات السطحية	الموجات الثانوية
٥	تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس		
	التقنية	النموذج	التركيب

السؤال الثالث: أكمل خرائط المفاهيم التالية؟

عدد أنواع الصدوع ؟

مدرسة

نموذج الإجابة

الصف: الثالث المتوسط
اختبار منتصف الفصل

اسم الطالب		الفصل		٢٠درجة	

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي؟		
١	تحتوي البراكين على فتحات دائرية عند قممها تسمى فوهة البركان	√
٢	يستخدم العلماء النماذج لتوفير الوقت والمال	√
٣	تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح	√
٤	من أخطار البراكين تلوث الهواء	√
٥	الموجات السطحية أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة	√
٦	تعرف البؤرة بأنها المكان الذي يحدث في البراكين	×

السؤال الثاني: أختر الاجابة الصحيحة فيما يلي؟			
١	أول خطوات الطريقة العلمية		
	تحديد المشكلة	الملاحظات	وضع الفرضية
٢	تعد البراكين ..... من أكبر أنواع البراكين		
	البركان الدرعي	البركان المخروطي	البراكين المركبة
٣	جهاز يستخدم لقوة الزلزال		
	مقياس رختر	ميركالي	السيزموجراف
٤	موجات مائية تكونت بفعل الزلازل تحت المحيط		
	تسونامي	الموجات السطحية	الموجات الثانوية
٥	تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس		
	التقنية	النموذج	التركيب

السؤال الثالث: أكمل خرائط المفاهيم التالية؟

عدد أنواع الصدوع ؟

عادي | جانبي | عكسي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم اسم المدرسة		المادة: العلوم الصف: الصف الثالث المتوسط الفترة: الأولى ١٤٤٨ الزمن: ساعتان

اسم الطالب		الدرجة	27	

٧ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي مما يلي يُعَرَّف بأنه طريقة أو عملية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك ويعينك على توفير إجابات لأسئلتك؟			
(أ) التقنية	(ب) العلم	(ج) البيانات	(د) التوقع
٢- ما المصطلح الذي يطلق على تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يستخدمها الناس؟			
(أ) الملاحظة	(ب) الاستنتاج	(ج) التقنية	(د) التصنيف
٣- أي الحواس التالية تُستخدم في مهارة الملاحظة لجمع البيانات؟			
(أ) البصر واللمس فقط	(ب) السمع والشم فقط	(ج) التذوق فقط	(د) جميع الحواس الخمس
٤- ما هي الأداة التي قد يستخدمها العلماء لتتبع المرضى والحصول على المعلومات وإجراء البحوث والطباعة؟			
(أ) مقياس الحرارة	(ب) المسطرة المترية	(ج) الحاسوب	(د) أنبوب الاختبار
٥- كيف يتواصل العلماء عادةً لمشاركة نتائج تجاربهم و أبحاثهم مع العالم؟			
(أ) عن طريق إخفاء النتائج	(ب) نشر المقالات في المجلات العلمية	(ج) كتابة الرسائل الشخصية فقط	(د) الاعتماد على الذاكرة فقط
٦- ما هو نوع البحث الذي يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة المباشرة؟			
(أ) البحث التجريبي	(ب) البحث الوصفي	(ج) البحث التقني	(د) البحث التحليلي
٧- أي من المتغيرات التالية يتم تغييره وضبطه من قبل الباحث أثناء التجربة؟			
(أ) المتغير التابع	(ب) الثوابت	(ج) المتغير المستقل	(د) العينة الضابطة

٧ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

#	العبارة	الإجابة
١	استخدام الحواس فقط في الملاحظة يعطي دائماً قياساً دقيقاً ومحدداً لدرجة الحرارة.	( )
٢	تُستخدم الأرقام في وصف الملاحظات لإعطاء قيم رقمية دقيقة للوصف.	( )
٣	التقنية هي تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات مثل الحاسوب.	( )
٤	مرض الكوليرا تسببه بكتيريا توجد في الماء الملوث وتؤدي إلى الجفاف.	( )
٥	لا يحتاج العلماء إلى تدوين ملاحظاتهم وخططهم في دفتر العلوم.	( )
٦	الفرضية هي عبارة أو توقع قابل للاختبار.	( )
٧	يُستخدم البحث التجريبي عندما يكون من الصعب إجراء التجارب في ظروف مضبوطة.	( )

٥ درجات

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(أ)	(ب)
١. العلم	..... أ. طريقة لاستقصاء ما يجري حولنا وتوفير إجابات.
٢. التقنية	..... ب. تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات.
٣. الملاحظة	..... ج. جمع بيانات باستخدام حاسة أو أكثر.
٤. E.coli	..... د. بكتيريا القولون التي قد تسبب مشاكل معوية.
٥. الكوليرا	..... هـ. مرض تسببه بكتيريا في الماء الملوث يؤدي للجفاف.

٦ درجات

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

١	_____ هي جمع بيانات باستخدام حاسة أو أكثر. _____
٢	تسمى بكتيريا القولون التي تسبب مشاكل معوية وتلوث الغذاء والماء بـ _____. _____
٣	يستخدم العلماء _____ والمسطر المترية لإعطاء قيم رقمية للوصف. _____
٤	حدث تفشي وباء الكوليرا الذي أدى لوفاة عشرة أشخاص عام _____ م. _____
٥	يستخدم الطلاب والعلماء _____ لتسجيل الملاحظات وخطط الاستقصاءات والرسوم البيانية. _____
٦	يُسمى البحث الذي يعتمد على اختبار الفرضية وضبط المتغيرات بالبحث _____. _____

٢ درجات

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

١- عرف مفهوم 'العلم' كما ورد في الدرس.

.....

.....

.....

.....

.....

نموذج الإجابة

المادة: العلوم	
الصف: الصف الثالث المتوسط	
الفترة: الأولى ١٤٤٨	
الزمن: ساعتان	

اسم الطالب		الدرجة	27

٧ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي مما يلي يُعَرَّف بأنه طريقة أو عملية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك ويعينك على توفير إجابات لأسئلتك؟			
(أ) التقنية	(ب) العلم	(ج) البيانات	(د) التوقع
٢- ما المصطلح الذي يطلق على تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يستخدمها الناس؟			
(أ) الملاحظة	(ب) الاستنتاج	(ج) التقنية	(د) التصنيف
٣- أي الحواس التالية تُستخدم في مهارة الملاحظة لجمع البيانات؟			
(أ) البصر واللمس فقط	(ب) السمع والشم فقط	(ج) التذوق فقط	(د) جميع الحواس الخمس
٤- ما هي الأداة التي قد يستخدمها العلماء لتتبع المرضى والحصول على المعلومات وإجراء البحوث والطباعة؟			
(أ) مقياس الحرارة	(ب) المسطرة المترية	(ج) الحاسوب	(د) أنبوب الاختبار
٥- كيف يتواصل العلماء عادةً لمشاركة نتائج تجاربهم و أبحاثهم مع العالم؟			
(أ) عن طريق إخفاء النتائج	(ب) نشر المقالات في المجلات العلمية	(ج) كتابة الرسائل الشخصية فقط	(د) الاعتماد على الذاكرة فقط
٦- ما هو نوع البحث الذي يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة المباشرة؟			
(أ) البحث التجريبي	(ب) البحث الوصفي	(ج) البحث التقني	(د) البحث التحليلي
٧- أي من المتغيرات التالية يتم تغييره وضبطه من قبل الباحث أثناء التجربة؟			
(أ) المتغير التابع	(ب) الثوابت	(ج) المتغير المستقل	(د) العينة الضابطة

٧ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

#	العبارة	الإجابة
١	استخدام الحواس فقط في الملاحظة يعطي دائماً قياساً دقيقاً ومحدداً لدرجة الحرارة.	(X)
٢	تُستخدم الأرقام في وصف الملاحظات لإعطاء قيم رقمية دقيقة للوصف.	(✓)
٣	التقنية هي تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات مثل الحاسوب.	(✓)
٤	مرض الكوليرا تسببه بكتيريا توجد في الماء الملوث وتؤدي إلى الجفاف.	(✓)
٥	لا يحتاج العلماء إلى تدوين ملاحظاتهم وخططهم في دفتر العلوم.	(X)
٦	الفرضية هي عبارة أو توقع قابل للاختبار.	(✓)
٧	يُستخدم البحث التجريبي عندما يكون من الصعب إجراء التجارب في ظروف مضبوطة.	(X)

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

٥ درجات

(أ)	(ب)
١. العلم	..... أ. طريقة لاستقصاء ما يجري حولنا وتوفير إجابات.
٢. التقنية	..... ب. تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات.
٣. الملاحظة	..... ج. جمع بيانات باستخدام حاسة أو أكثر.
٤. E.coli	..... د. بكتيريا القولون التي قد تسبب مشاكل معوية.
٥. الكوليرا	..... هـ. مرض تسببه بكتيريا في الماء الملوث يؤدي للجفاف.

الإجابة: ١-أ، ٢-ب، ٣-ج، ٤-د، ٥-هـ

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:

٦ درجات

١ _____ هي جمع بيانات باستخدام حاسة أو أكثر. _____

الإجابة: الملاحظة

٢ تسمى بكتيريا القولون التي تسبب مشاكل معوية وتلوث الغذاء والماء بـ _____. _____

الإجابة: E.coli

٣ يستخدم العلماء _____ والمسطر المترية لإعطاء قيم رقمية للوصف. _____

الإجابة: أدوات القياس

٤ حدث تفشي وباء الكوليرا الذي أدى لوفاة عشرة أشخاص عام _____ م. _____

الإجابة: ١٨٧١

٥ يستخدم الطلاب والعلماء _____ لتسجيل الملاحظات وخطط الاستقصاءات والرسوم البيانية. _____

الإجابة: دفتر العلوم

٦ يُسمى البحث الذي يعتمد على اختبار الفرضية وضبط المتغيرات بالبحث _____. _____

الإجابة: التجريبي

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:

٢ درجات

١- عرف مفهوم 'العلم' كما ورد في الدرس.

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة: هو طريقة أو عملية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك، وتعينك على توفير إجابات لأسئلتك.

اسم الطالب : .....
الصف : ثالث متوسط
اليوم :
التاريخ : / / هـ

اختبار مادة العلوم للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الاول لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :-

10

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :	2- كسر تتحرك على امتداده الصخور وتتزلق:
أ- المتغير المستقل	أ- البراكين
ب - الثوابت	ب – الصدوع
جـ - الفرضية	جـ - الزلازل
3- أي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل الزلازل المائية تحت المحيط :	4- :بركان (حرة البرك) يمتاز بثورانه العنيف وشديد الانحدار من امثلة البراكين :
أ- الموجات السطحية	أ- الدرعية
ب – تسونامي	ب - المخروطي
جـ - الموجات الثانوية	جـ - المركب
5- تقاس شدة الزلزال :	6- عامل يتغير اثناء التجربه :
أ- مقياس الضغط	أ- الثوابت
ب – مقياس ميركالي	ب – العامل المستقل
جـ - فولت	جـ - العينة الضابطه

ب) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

1- يعمل النموذج على توفير الوقت والمال. (.....)

2- بؤرة الزلزال هي النقطة التي تبدء الحركة عندها وتحرر الطاقة داخل الارض. (.....)

3- التقنية هي تطبيق العلم لصناعة منتجات او أدوات يمكن ان يستخدمها الناس (.....)

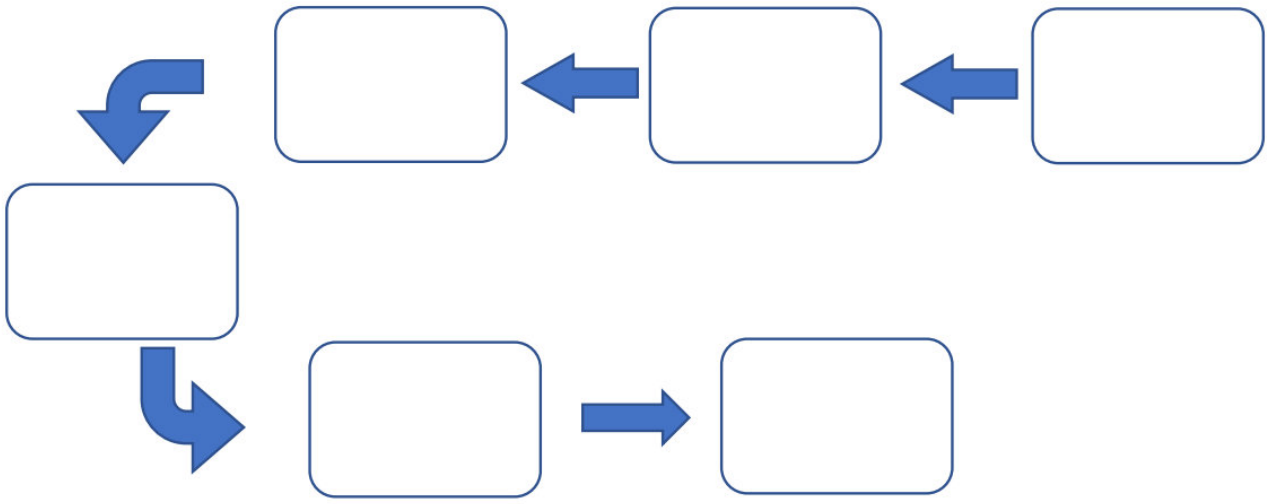
4- المعرفة السابقة هي تفسير للاشياء مدعوم بالحقائق . (.....)

10

السؤال الثاني :-

أ) :- رتب خطوات البحث العلمي :

(تحديد المشكلة – اختبار الفرضية – تكوين الفرضية – تحليل البيانات – استخلاص النتائج – التواصل بالنتائج)



ب) عدد بعض مخاطر البراكين ؟

١) ....

٢) ....

ج) أذكر 2 من أنواع الصدوع ؟

١) ....

٢) ....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

الطالب : .....
ف : ثالث متوسط
م :
يخ : / / هـ

نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الاول لعام ١٤٤٨ هـ

السؤال الأول :-

10

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :	2- كسر تتحرك على امتداده الصخور وتتزلق:
أ- المتغير المستقل	أ- البراكين
ب - الثوابت	ب – الصدوع
جـ - الفرضية	جـ - الزلازل
3- أي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل الزلازل المائية تحت المحيط :	4- :بركان (حرة البرك) يمتاز بثورانه العنيف وشديد الانحدار من امثلة البراكين :
أ- الموجات السطحية	أ- الدرعية
ب – تسونامي	ب - المخروطي
جـ - الموجات الثانوية	جـ - المركب
5- تقاس شدة الزلزال :	6- عامل يتغير اثناء التجربه :
أ- مقياس الضغط	أ- الثوابت
ب – مقياس ميركالي	ب – العامل المستقل
جـ - فولت	جـ - العينة الضابطه

ب) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

1- يعمل النموذج على توفير الوقت والمال. (✓)

2- بؤرة الزلزال هي النقطة التي تبدء الحركة عندها وتحرر الطاقة داخل الارض. (✓)

3- التقنية هي تطبيق العلم لصناعة منتجات او أدوات يمكن ان يستخدمها الناس (✓)

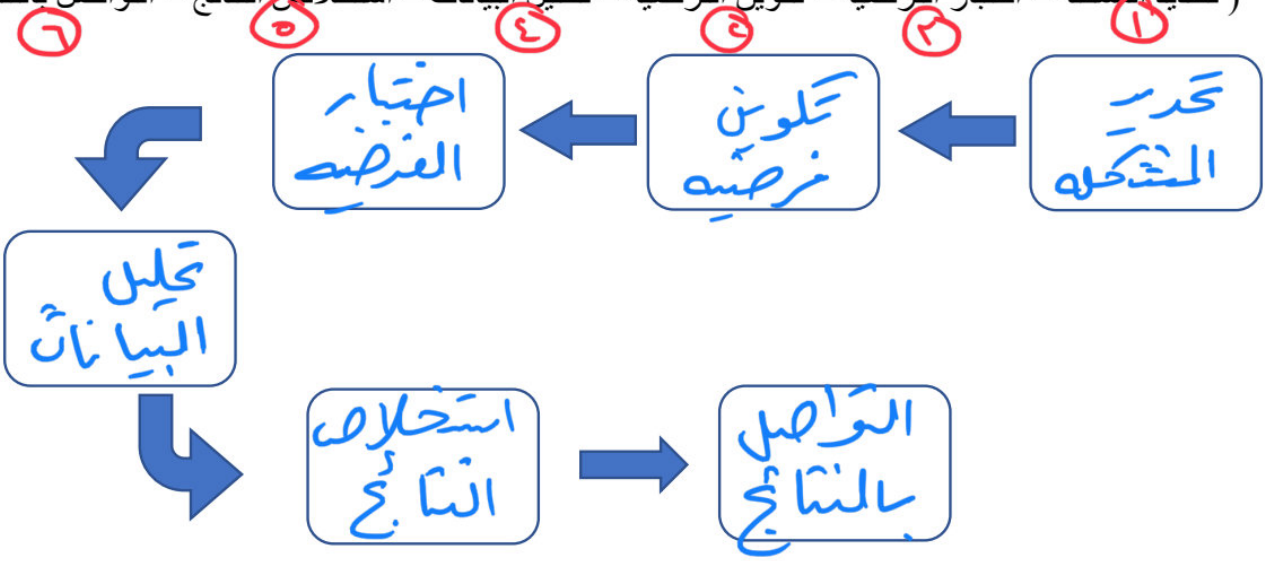
4- المعرفة السابقة هي تفسير للاشياء مدعوم بالحقائق . (✗)

10

السؤال الثاني :-

أ) :- رتب خطوات البحث العلمي :

(تحديد المشكلة – اختبار الفرضية – تكوين الفرضية – تحليل البيانات – استخلاص النتائج – التواصل بالنتائج)



ب) عدد بعض مخاطر البراكين ؟

١) ..... هدم المنازل والمدن .....

٢) ..... تلوث الهواء .....

ج) أذكر 2 من أنواع الصدوع ؟

١) ..... الصدع العادي .....

٢) ..... الصدع الجانبي .....

الصدع العكسي

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول : علوم ثالث متوسط : لعام١٤٤٨ هـ

اسم الطالب : ..... الفصل : .....

س1 / اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1/ تطبيق للعلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن ان يستخدمها الناس :

1- التقنية ب- العلم ج النموذج د- التحليل

2/ أي مما يلي يمثل الخطوة الاولى للبحث عن حل مشكلة ما ؟

1- تحليل البيانات ب- تحديد المشكلة ج- استخلاص النتائج د- اختبا ر الفرضية

3/ الكسر الذي تتحرك على امتداده الصخور وتنزلق يسمى .....

1- الزلازل ب- الارتداد المرن ج- الصدع د- بؤرة الزلزال

4/ يتكون من تتابع لطبقات اللابة والمقذوفات الصلبة وتأخذ شكل جبال حادة الجوانب :

1- البركان الدرعي ب- البركان المخروطي ج- ثوران الشقوق د- البركان المركب

س2 / أكمل الفراغات التالية بالعبارات المناسبة :

1/ البحث ..... يجيب على الاسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية

2/ ينتج الصدع ..... عندما تسحب الصخور من الجابين تحت تأثير قوى الشد

3/ النقطة التي على سطح الارض الواقعة مباشرة فوق بؤرة الزلزال تسمى .....

4 / الجهاز الذي يستعملونه للحصول على تسجيل للموجات الزلزالية من أماكن العالم يسمى بـــ .....

5 / ..... موجات زلزالية مائية تولد موجات مائية تصل لارتفاعات 30 مترا

6 / الموجات ..... أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة والمسببة لمعظم الدمار

س3 / ما الذي يحدد طريقة ثوران البركان ؟

.....

.....

.....

س4 / أذكر اثنين من أخطار البراكين ؟

.....

.....

نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول : علوم ثالث متوسط : لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب : ..... الفصل : .....

س1 / اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1/ تطبيق للعلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن ان يستخدمها الناس :

1- التقنية ب- العلم ج النموذج د- التحليل

2/ أي مما يلي يمثل الخطوة الاولى للبحث عن حل مشكلة ما ؟

1- تحليل البيانات الفرضية ب- تحديد المشكلة ج- استخلاص النتائج د- اختبا ر

3/ الكسر الذي تتحرك على امتداده الصخور وتنزلق يسمى .....

1- الزلازل ب- الارتداد المرن ج- الصدع د- بؤرة الزلزال

4/ يتكون من تتابع لطبقات اللابة والمقذوفات الصلبة وتأخذ شكل جبال حادة الجوانب :

1- البركان الدرعي ب- البركان المخروطي ج- ثوران الشقوق د- البركان المركب

س2 / أكمل الفراغات التالية بالعبارات المناسبة :

1/ البحث .التجريبي.. يجيب على الاسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية

2/ ينتج الصدع .....العادي..... عندما تسحب الصخور من الجابين تحت تأثير قوى الشد

3/ النقطة التي على سطح الارض الواقعة مباشرة فوق بؤرة الزلزال تسمى

المركز السطحي للزلازل

4 / الجهاز الذي يستعملونه للحصول على تسجيل للموجات الزلزالية من أماكن العالم يسمى بـــ

السيزموجراف

5 / .....التسونامي..... موجات زلزالية مائية تولد موجات مائية تصل لارتفاعات 30 مترا

6 / الموجات .السطحية.... أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة والمسببة لمعظم الدمار

س3 / ما الذي يحدد طريقة ثوران البركان ؟

.....تركيب الصهارة.....

.....كمية الغازات المحتسبة.....

.....

س4 / أذكر اثنين من أخطار البراكين ؟

- هدم المنازل والمدن. .....

- تلوث الهواء. .....

A

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ الفترة الأولى

الاسم :.....الصف:.....

السؤال الأول : أ) اكملي العبارات التالية بما يناسبها :

١- الحواس لاتعطي نتائج .....لتفسير الظواهر والاشياء .
٢- مهارات العلم الأساسية .....و.....و.....
٣- يعتمد ثوران البركان على نوع الابة , اذا كانت تحتوي على نسبة سليكا عالية يكون ثوران البركان .....واذا كانت تحتوي على نسبة سليكا قليلة يكون ثوران البركان .....
٤- تيارات الحمل في باطن الأرض تؤدي الى .....

ب) وضحي لماذا يستخدم العلماء النماذج ؟ مع ذكر بعض الأمثلة عليها ؟

.....
.....

ج) اكملي رسم خريطة المفاهيم الاتية حول حدود الصفائح الأرضية :



السؤال الثاني : أ) اختاري رقم المصطلح العلمي المناسب من العمود (أ) وصلة مع العمود (ب):

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
١. المتغير المستقل		بحث يجيب عن الأسئلة من خلال الملاحظات
٢. الثابت		بحث يجيب عن الأسئلة من خلال اختبار الفرضيات (التجربة)
٣. النماذج		خطوات لحل المشكلات
٤. العينة الضابطة		توقع أو تخمين قابل للاختبار
٥. البحث الوصفي		أشياء تحدث ببطء شديد أو بسرعة كبيره قد تكون كبيره أو صغيره
٦. البحث التجريبي		عامل يتغير أثناء التجربة
٧. الطرائق العلمية		عامل يمكن قياسه أثناء التجربة
٨. الفرضية		عامل لا يتغير أثناء التجربة
٩. المتغير التابع		عينة لا تتعرض لتأثير المتغير المستقل وتعامل مثل بقية المجموعات التجريبية

تابع السؤال الثاني : ب) اختارى الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١- أي أنواع حركات حدود الصفائح الاتية كونت بركان جبل مار الدرعي ؟

أ- المتباعدة ج- الجانبية

ب- الانهدام د- المتقاربة

٢- ماسبب تكون براكين جزر هاواي ؟

أ- منطقة الانهدام ج- البقعة الساخنة

ب- حدود متباعدة د- حدود متقاربة

٣- أي الموجات الزلزالية الاتية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟

أ- الموجات الأولية ج- الموجات السطحية

ب- الموجات الثانوية د- تسو نامي

٤- أي أنواع البراكين الاتية يتكون من تعاقب طبقات من الابة والمقذوفات البركانية :

أ- الدرعية ج- المخروطية

ب- قبة الابة د- المركبة

٥- يقيس مقياس رختر :

أ- قوة الزلزال ج- شدة الزلزال

ب- اتجاه الزلزال د- تسجيل الموجات الزلزالية

٦- أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة ؟

أ- اختبار الفرضية ج- اجراء عدة محاولات

ب- التحيز د- تعميم النتائج

انتهت الأسئلة

أ/ أشواق العسيري

نموذج الإجابة

A

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ الفترة الأولى

الاسم :.....الصف:.....

السؤال الأول : أ) اكملي العبارات التالية بما يناسبها :

١- الحواس لاتعطي نتائج .....دقيقة.....لتفسير الظواهر والاشياء .

٢- مهارات العلم الأساسية ..الملاحظة..و...القياس....و...المقارنة....

٣- يعتمد ثوران البركان على نوع الابة , اذا كانت تحتوي على نسبة سليكا عالية يكون ثوران البركان ..بقوة....واذا كانت تحتوي على نسبة سليكا قليلة يكون ثوران البركان بهدوء..

٤- تيارات الحمل في باطن الأرض تؤدي الى .تحرك الصفائح

ب) وضحي لماذا يستخدم العلماء النماذج ؟ مع ذكر بعض الأمثلة عليها ؟

.....توفير..الوقت..والمال.....

.....

مثال نموذج البكتيريا المجهرية.

ج) اكملي رسم خريطة المفاهيم الاتية حول حدود الصفائح الأرضية :



السؤال الثاني : أ) اختاري رقم المصطلح العلمي المناسب من العمود (أ) وصلة مع العمود (ب):

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
١. المتغير المستقل	٥	بحث يجيب عن الأسئلة من خلال الملاحظات
٢. الثابت	٦	بحث يجيب عن الأسئلة من خلال اختبار الفرضيات (التجربة)
٣. النماذج	٧	خطوات لحل المشكلات
٤. العينة الضابطة	٨	توقع أو تخمين قابل للاختبار
٥. البحث الوصفي	٣	أشياء تحدث ببطء شديد أو بسرعة كبيره قد تكون كبيره أو صغيره
٦. البحث التجريبي	١	عامل يتغير أثناء التجربة
٧. الطرائق العلمية	٩	عامل يمكن قياسه أثناء التجربة
٨. الفرضية	٢	عامل لا يتغير أثناء التجربة
٩. المتغير التابع	٤	عينة لا تتعرض لتأثير المتغير المستقل وتعامل مثل بقية المجموعات التجريبية

تابع السؤال الثاني : ب) اختارى الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١- أى أنواع حركات حدود الصفائح الاتية كونت بركان جبل مار الدرعي ؟

أ- المتباعدة ج- الجانبية

ب- الانهدام د- المتقاربة

٢- ماسبب تكون براكين جزر هاواي ؟

أ- منطقة الانهدام ج- البقعة الساخنة

ب- حدود متباعدة د- حدود متقاربة

٣- أى الموجات الزلزالية الاتية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟

أ- الموجات الأولية ج- الموجات السطحية

ب- الموجات الثانوية د- تسو نامي

٤- أي أنواع البراكين الاتية يتكون من تعاقب طبقات من الابة والمقذوفات البركانية :

أ- الدرعية ج- المخروطية

ب- قبة الابة د- المركبة

٥- يقيس مقياس رختر :

أ- قوة الزلزال ج- شدة الزلزال

ب- اتجاه الزلزال د- تسجيل الموجات الزلزالية

٦- أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة ؟

أ- اختبار الفرضية ج- اجراء عدة محاولات

ب- التحيز د- تعميم النتائج

انتهت الأسئلة

أ/ أشواق العسيري

اختبار الوحدة الأولى : طبيعة العلم و تغيرات الأرض							
الصف	ثالث متوسط	المادة	علوم	الفصل الدراسي	الأول ١٤٤٨هـ	الدرجة	
الاسم				معلمة المادة		التوقيع	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

	العبارة	الإجابة
١	يجيب البحث الوصفي عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة	
٢	تؤدي الاكتشافات الجديدة الى تقنيات جديدة تجعل حياتك أكثر راحة ورفاهية	
٣	الموجات الزلزالية الأولية تنتقل بسرعة أكبر في الأرض	
٤	من المخاطر التي تنتج عن ثوران البراكين تدمير المدن والقرى	
٥	توجد الصفائح الأرضية في الغلاف الصخري	
٦	الغلاف المائع عو الذي يقع على الطبقة اللدنه من الستار	
٧	البركان المخروطي يتكون من تعاقب طفوح من اللابة والمقذوفات البركانية	
٨	الصخور صلبه ولاتؤثر فيها قوى السحب والدفع	
٩	يعد العلماء إعادة التجربة ضياعاً للوقت	
١٠	البحث التجريبي هو الذي يجيب عن الأسئلة عن طريق الملاحظة	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	طريقة منظمة تمكننا من الوصول الى ما نريد تحقيقه بالبحث ؟					
	أ	العلم	ب	التقنية	ج	النموذج
٢	العامل الذي يتم تغييره أثناء التجربة هو:					
	أ	العامل المستقل	ب	العامل الثابت	ج	العامل التابع
٣	أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن مشكلة ما ؟					
	أ	تحديد المشكلة	ب	استخلاص النتائج	ج	تحليل البيانات
٤	عدة خطوات منظمة تقوم بها لحل أي مشكلة ؟					
	أ	الطريقة العلمية	ب	الفرضية	ج	القياس
٥	توقع او تفسير قابل للاختبار هو ؟					
	أ	الفرضية	ب	المتغير	ج	النتيجة
٦	الموجات .....هي أبطأ الموجات الزلواليه وأكبرها حجما وتدميرا					
	أ	السطحيه	ب	الاوليه	ج	الثانويه
٧	جزر هاواي من الجزر:					
	أ	البركانية	ب	الزلزالية	ج	الاعاصير
٨	.أي مما يأتي يعد من أكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار					
	أ	البراكين الدرعية	ب	البراكين المركبة	ج	البراكين المخروطية
٩	تتحرك الصفائح الأرضية على طبقة لدنة من الستار تسمى الغلاف.....					
	أ	المائع	ب	الصخري	ج	الجوي
١٠	تحدث معظم الزلازل، والبراكين.....					
	أ	عند حدود الصفائح	ب	داخل الصفائح	ج	عند دائرة الاستواء

نموذج الإجابة

اختبار الوحدة الأولى : طبيعة العلم و تغيرات الأرض							
الصف	ثالث متوسط	المادة	علوم	الفصل الدراسي	الأول ١٤٤٨هـ	الدرجة	
الاسم				معلمة المادة		التوقيع	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

	العبارة	الإجابة
١	يجيب البحث الوصفي عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة	√
٢	تؤدي الاكتشافات الجديدة الى تقنيات جديدة تجعل حياتك أكثر راحة ورفاهية	√
٣	الموجات الزلزالية الأولية تنتقل بسرعة أكبر في الأرض	√
٤	من المخاطر التي تنتج عن ثوران البراكين تدمير المدن والقرى	√
٥	توجد الصفائح الأرضية في الغلاف الصخري	√
٦	الغلاف المائع عو الذي يقع على الطبقة اللدنه من الستار	√
٧	البركان المخروطي يتكون من تعاقب طفوح من اللابة والمقذوفات البركانية	×
٨	الصخور صلبه ولاتؤثر فيها قوى السحب والدفع	×
٩	يعد العلماء إعادة التجربة ضياعاً للوقت	×
١٠	البحث التجريبي هو الذي يجيب عن الأسئلة عن طريق الملاحظة	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١	طريقة منظمة تمكننا من الوصول الى ما نريد تحقيقه بالبحث ؟					
	أ	العلم	ب	التقنية	ج	النموذج
٢	العامل الذي يتم تغييره أثناء التجربة هو:					
	أ	العامل المستقل	ب	العامل الثابت	ج	العامل التابع
٣	أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن مشكلة ما ؟					
	أ	تحديد المشكلة	ب	استخلاص النتائج	ج	تحليل البيانات
٤	عدة خطوات منظمة تقوم بها لحل أي مشكلة ؟					
	أ	الطريقة العلمية	ب	الفرضية	ج	القياس
٥	توقع او تفسير قابل للاختبار هو ؟					
	أ	الفرضية	ب	المتغير	ج	النتيجة
٦	الموجات .....هي أبطأ الموجات الزلواليه وأكبرها حجما وتدميرا					
	أ	السطحيه	ب	الاوليه	ج	الثانويه
٧	جزر هاواي من الجزر:					
	أ	البركانية	ب	الزلزالية	ج	الاعاصير
٨	.أي مما يأتي يعد من أكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار					
	أ	البراكين الدرعية	ب	البراكين المركبة	ج	البراكين المخروطية
٩	تتحرك الصفائح الأرضية على طبقة لدنة من الستار تسمى الغلاف.....					
	أ	المائع	ب	الصخري	ج	الجوي
١٠	تحدث معظم الزلازل، والبراكين.....					
	أ	عند حدود الصفائح	ب	داخل الصفائح	ج	عند دائرة الاستواء

اختبار تقييم الفصل الأول
(تركيب الذرة)
لعــام ١٤٤٨ هـ
الصف / الثالث المتوسط
المادة / العلـــــــــوم

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

٢٠

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

١) ما العملية التي يتحول فيها عنصر إلي عنصر أخر :

ا) عمر النصف ب) التفاعل الكيمائي ج) سلسلة التفاعلات د) التحول

٢) تسمي ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة :

ا) بروتونات ب) ايونات ج) نظائر د) الكترونات

٣) العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد :

ا) مستويات الطاقة ب) النيوترونات ج) البروتونات د)جسيمات النواة

٤) حسب نظرية دالتون المادة تتكون من :

أ) جزئيات ب) ذرات ج) مركبات د) عناصر

٥) جسيم موجب الشحنة يوجد في نوى جميع الذرات :

ا) نيوترون ب) بروتون ج) إلكترون ج) بيتا

٦) تتحرك .....في مدارات حول النواة

ا) النيترونات ب) البروتونات ج) الالكترونات د) الموجات

٧) معدل التحلل للنواة يقاس :

ا) الكيلوجرام ب) المتر ج) عمر النصف د) نيوتن

٨) الذرة كرة من الشحنات الموجبة تنغمس فيها الكترونات سالبة .....

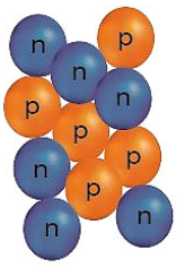
ا) تصور دالتون ب) نموذج رذرفورد ج) نموذج طومسون د) نموذج بور

٩) خلال عملية تحلّل بيتا، يتحوّل النيوترون إلى بروتون و:

ا) نظير ب) جسيم الفا ج) نواة د) جسيم بيتا

١٠) من خلال الرسم المقابل إذا كان العدد الذري للبورون ٥ فإن نظير البورون -١١ يتكون من

ا) ١١ إلكترون ب) ٥ نيوترونات ج) ٥ بروتونات و٦ نيوترونات د) ٦ بروتونات و٥ نيوترونات



نواة البورون

السؤال الثاني : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ		القائمة ب
١	هو عدد البروتونات الموجودة في نواة العنصر		العنصر
٢	جسيم متعادل الشحنة في النواة		النيترون
٣	مادة مكونة من نوع واحد من الذرات		العدد الكتلي
٤	مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة		الالكترونات
٥	جسيمات سالبة الشحنة		العدد الذري

السؤال الثالث : أكمل ما يلى

١ - إذا علمت أن عدد البروتونات لعنصر اليورانيوم يساوي ٩٢ بروتون فإن العدد الذري يساوي .....

٢ - ..... هي ذرات للعنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات وتختلف في عدد النيوترونات .

٣ - ..... هو مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة ذرة العنصر.

٤- ..... هي الجزء المركزي من الذرة والتي تتركز فيها معظم كتلة الذرة .

٥- ..... جسيم متعادل الشحنة في النواة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

اختبار تقييم الفصل الأول
(تركيب الذرة)
لعـــام ١٤٤٨ هـ
الصف / الثالث المتوسط
المادة / العلـــــــــــوم

نموذج اجابة

اسم الطالب / ..... الفصل /.....

٢٠

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

١) ما العملية التي يتحول فيها عنصر إلي عنصر أخر :

ا) عمر النصف ب) التفاعل الكيمائي ج) سلسلة التفاعلات د) التحول

٢) تسمي ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة :

ا) بروتونات ب) ايونات ج) نظائر د) الكترونات

٣) العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد :

ا) مستويات الطاقة ب) النيوترونات ج) البروتونات د)جسيمات النواة

٤) حسب نظرية دالتون المادة تتكون من :

أ) جزئيات ب) ذرات ج) مركبات د) عناصر

٥) جسيم موجب الشحنة يوجد في نوى جميع الذرات :

ا) نيوترون ب) بروتون ج) إلكترون ج) بيتا

٦) تتحرك .....في مدارات حول النواة

ا) النيترونات ب) البروتونات ج) الالكترونات د) الموجات

٧) معدل التحلل للنواة يقاس :

ا) الكيلوجرام ب) المتر ج) عمر النصف د) نيوتن

٨) الذرة كرة من الشحنات الموجبة تنغمس فيها الكترونات سالبة .....

ا) تصور دالتون ب) نموذج رذرفورد ج) نموذج طومسون د) نموذج بور

٩) خلال عملية تحلّل بيتا، يتحوّل النيوترون إلى بروتون و:

ا) نظير ب) جسيم الفا ج) نواة د) جسيم بيتا

١٠) من خلال الرسم المقابل إذا كان العدد الذري للبورون ٥ فإن نظير البورون -١١ يتكون من

ا) ١١ إلكترون ب) ٥ نيوترونات ج) ٥ بروتونات و٦ نيوترونات د) ٦ بروتونات و٥ نيوترونات



نواة البورون

السؤال الثاني : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ		القائمة ب
١	هو عدد البروتونات الموجودة في نواة العنصر	٣	العنصر
٢	جسيم متعادل الشحنة في النواة	٢	النيترون
٣	مادة مكونة من نوع واحد من الذرات	٤	العدد الكتلي
٤	مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة	٥	الالكترونات
٥	جسيمات سالبة الشحنة	١	العدد الذري

السؤال الثالث : أكمل ما يلي

١ - إذا علمت أن عدد البروتونات لعنصر اليورانيوم يساوي ٩٢ بروتون فإن العدد الذري يساوي ..٩٢.

٢ - .....النظائر..... هي ذرات للعنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات وتختلف في عدد النيوترونات .

٣ - ....العدد الكتلي..... ... هو مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة ذرة العنصر.

٤- ...النواة.... هي الجزء المركزي من الذرة والتي تتركز فيها معظم كتلة الذرة .

٥- ...النيوترون..... جسيم متعادل الشحنة في النواة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح