

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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 مثالاً 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 استخداماً 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 – العوامة – SI – تيارات الحمل)

- ١- يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظاماً عالمي للقياس يسمى
- ٢- أدت تقنية المعلومات إلى
- ٣- موجات تؤدي إلى حدوث معظم الدمار أثناء حدوث الزلزال
- ٤- تتحرك الصفائح الأرضية بسبب

موقع منهجي 
mnhaji.com

انتهى بحمد الله وتوفيقه
معلم/ة المارة

نهوذج الإجابة

أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة:

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

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

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

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

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

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

SI
العولمة
الموجات السطحية
تيارات الحمل

١- يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظاماً عالمي للقياس يسمى

٢- أدت تقنية المعلومات إلى

٣- موجات تؤدي إلى حدوث معظم الدمار أثناء حدوث الزلزال

٤- تتحرك الصفائح الأرضية بسبب

موقع منهجي
mnhaji.com



انتهى بحمد الله وتوفيقه

معلم/ة المادة



مكتب تعليم البديعة
اختبار الفترة (الأولى)
الفصل الدراسي الأول 1447 هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف الدراسي : ثالث متوسط
المادة : علوم
التاريخ : / / 1447 هـ
إعداد ((موقع منهجي التعليمي))

اسم الطالبة:

الدرجة :

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة:			
1 - اجراء عدة محاولات	2 - التحيز في الاجراءات	3 - اختيار فرضتين	4 - تعميم النتائج
أي مما يأتي يقلق العلماء أكثر عندما يستخدمون الأنترنت :			
1 - دقة المعلومة وصحتها	2 - توافر المعلومات	3 - السرعة	4 - اللغة
في أي العمليات تستخدم الحواسيب في العلم ؟			
1 - تحليل البيانات	2 - التواصل مع العلماء	3 - عمل النماذج	4 - جميع ما ذكر
أي مما يلي يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة			
1 - الفرضية	2 - التابع	3 - الثابت	4 - المستقل
أي أنواع حركات حدود الصفائح كونت بركان جبل مار الدرعي :			
1 - المتباعدة	2 - المتقاربة	3 - الانحدام	4 - الجانبية
أي أنواع الالابة ينساب بسهولة:			
1 - الغنية بالسيلكا	2 - البازلتية	3 - المركبة	

السؤال الثاني / ضعي المصطلح المناسب :

- 1- (.....) العامل الذي يتم قياسه في التجربة
- 2- (.....) استخدام المعرفة في عمل منتجات
- 3- (.....) العامل الذي يتغير اثناء التجربة
- 4- (.....) موجات زلزالية مائية
- 5- (.....) أكبر أنواع البراكين و ذو امتداد واسع و جوانبه قليلة الانحدار
- 6- (.....) خطوات تتبع لحل مشكلة ما

السؤال الثالث / قارني بين كلا من :

1-

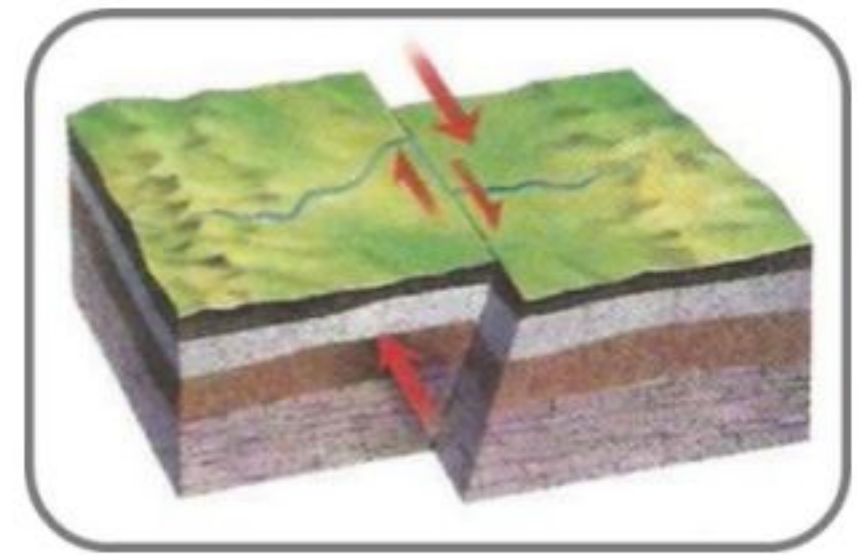
الموجات الثانوية	الموجات الأولية	
		رمزها
		نوعها

2-

شدة الزلزال	قوة الزلزال

السؤال الرابع / اجيبي عن الأسئلة التالية

1- ما نوع الصدع في الشكل المجاور؟
2- كيف تكون هذا الصدع ؟



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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الشرقية

اختبار مادة العلوم للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1447 هـ

السؤال الأول :-

10

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

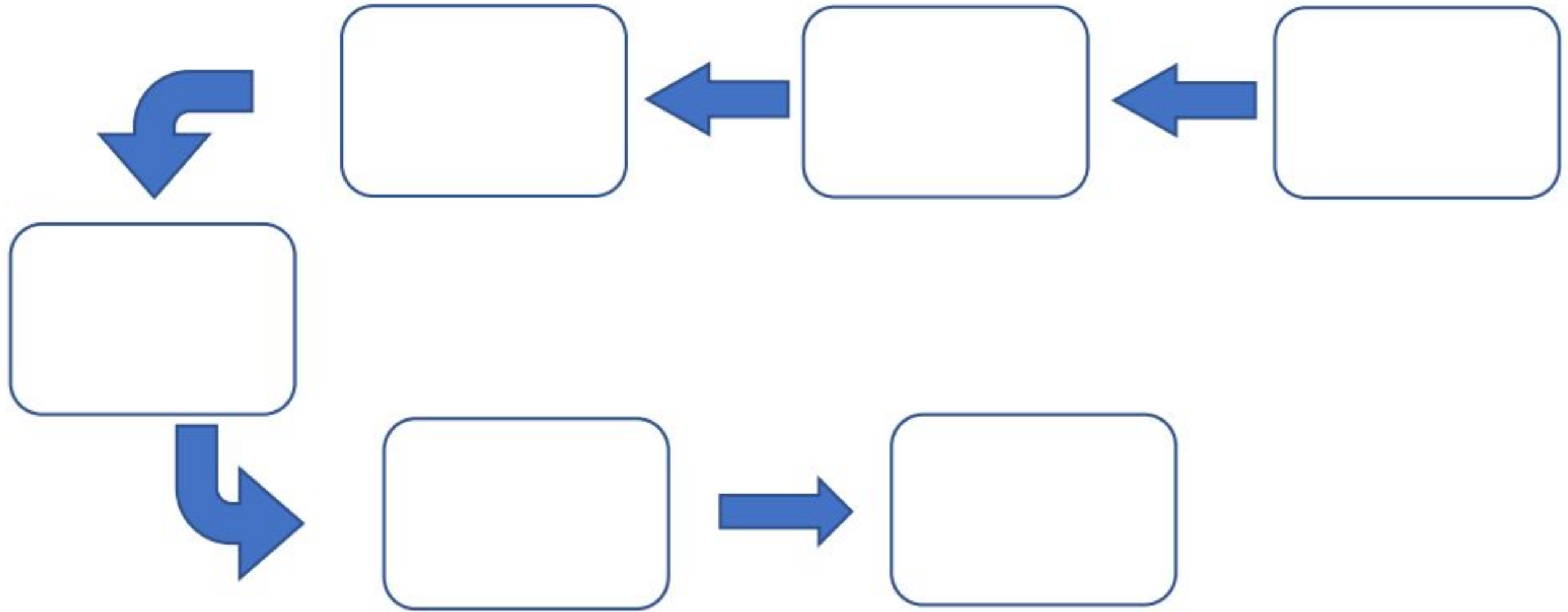
1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- كسر تتحرك على امتداده الصخور وتزلزل:
أ- المتغير المستقل	أ- البراكين
ب - الثوابت	ب - الصدوع
ج - الفرضية	ج - الزلازل
3- أي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل الزلازل المائية تحت المحيط :	4- :بركان (حرة البرك) يمتاز بثورانه العنيف وشديد الانحدار من امثلة البراكين :
أ- الموجات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

ب (هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- 1- يعمل النموذج على توفير الوقت والمال. (.....)
- 2- بؤرة الزلزال هي النقطة التي تبدأ الحركة عندها وتحرر

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

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول : علوم ثالث متوسط : لعام 1447هـ

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- اختبار 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 الزل

.....

س4 / أذكر اثنين من أخطار البراكين ؟

.....

.....



.....
س4 / أذكر اثنين من أخطار البراكين ؟

..... - هدم المنازل والمدن.

..... - تلوث الهواء.



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

- ١- أي أنواع حركات حدود الصفائح الآتية كونت بركان جبل مار الدرعي ؟
أ- المتباعدة
ب- الانهدام
ج- الجانبية
د- المتقاربة
- ٢- ماسبب تكون براكين جزر هاواي ؟
أ- منطقة الانهدام
ب- حدود متباعدة
ج- البقعة الساخنة
د- حدود متقاربة
- ٣- أي الموجات الزلزالية الآتية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟
أ- الموجات الأولية
ب- الموجات الثانوية
ج- الموجات السطحية
د- تسونامي
- ٤- أي أنواع البراكين الآتية يتكون من تعاقب طبقات من الابة والمقذوفات البركانية :
أ- الدرعية
ب- قبة الابة
ج- المخروطية
د- المركبة
- ٥- يقيس مقياس رختر :
أ- قوة الزلزال
ب- اتجاه الزلزال
ج- شدة الزلزال
د- تسجيل الموجات الزلزالية
- ٦- أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة ؟
أ- اختبار الفرضية
ب- التحيز
ج- اجراء عدة محاولات
د- تعميم النتائج

انتهت الأسئلة

أ/ أشواق العسيري

موقع منهجي
mnhaji.com



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	النيوترون
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 يلي

- 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

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	النيوترون
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 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

موقع منهجي 
mnhaji.com

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

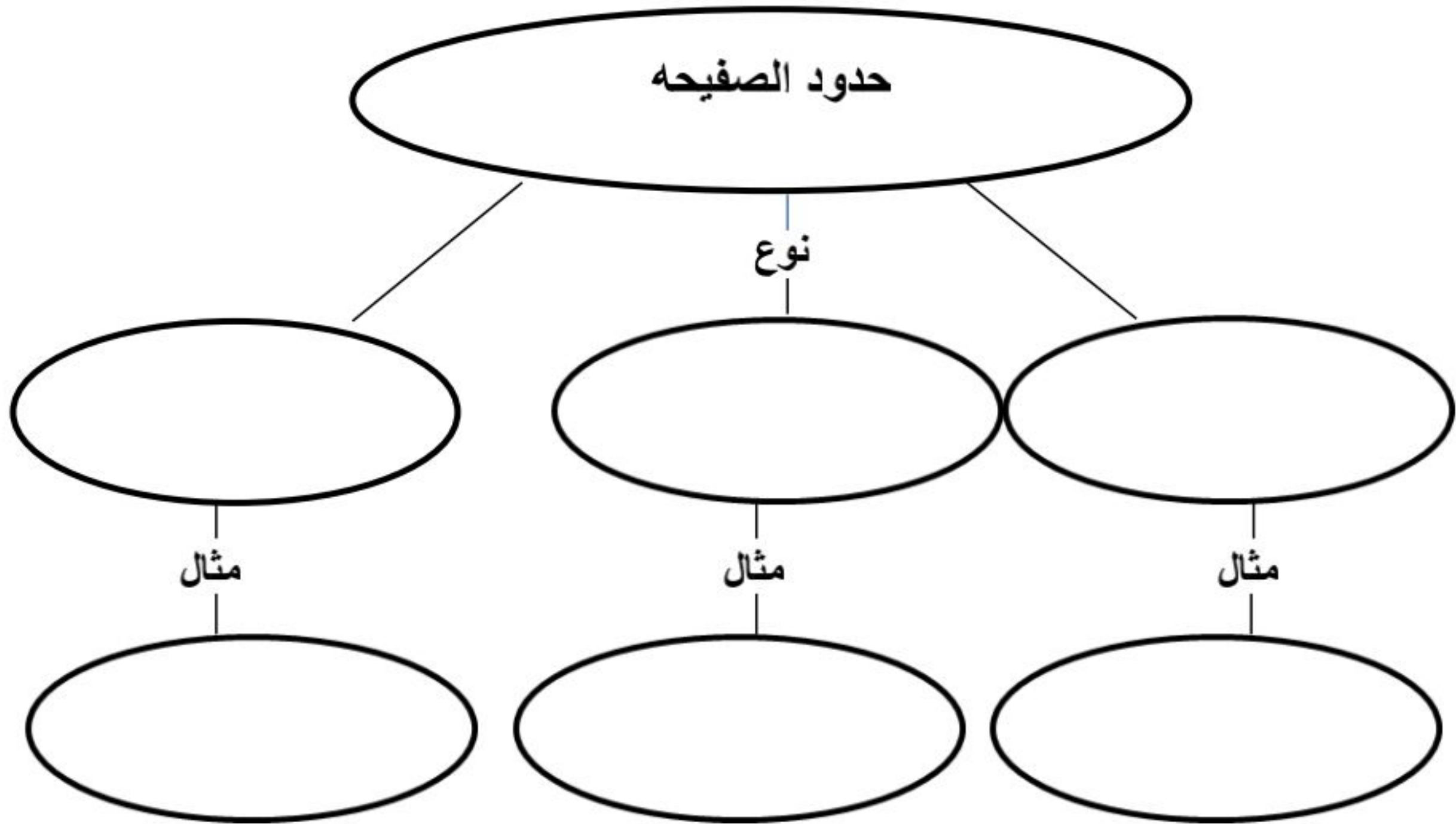
5 درجات

س4: اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية:-

	(1) خطوات تتبع لحل المشكلة
	(2) موجات بحرية قوية تبدأ من هذه تحصل في قاع المحيط تسبب الدمار في منطقة الشاطئ
	(3) جزء من الغلاف الصخري يتحرك ببطء فوق الغلاف المائع
	(4) الحالة التي يمكن اختبارها
	(5) العامل الذي يتغير أثناء التجربة

3 درجات

س5: اكمل بيانات خريطه المفاهيم الآتية حول حدود الصفائح الأرضية ؟



انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي المناسب ؟

- (1) تطبيق العلم لصناعة المنتجات او أدوات يمكن أن يستخدمها الناس.)
(
- (2) بحث يجيب عن الأسئلة من خلال الملاحظة.)
(
- (3) حركة الصفائح الأرضية على طبقة لدنة من الستار.)
(
- (4) شقوق طويلة تمثل ممرات تسهل خروج الصهارة التي نشأت في الستار)
(

السؤال الثالث : أعقدي مقارنة

أوجه المقارنة	البركان الدرعي	البركان المخروطي	البركان المركب
الحجم النسبي			
طبيعة الثوران			
المواد المنبعثة			

السؤال الرابع : اكتب قائمة بكيفية السلامة قبل وعند حدوث الزلزال؟

اكملني خلف الورق

السؤال الرابع/ ضعي صح او خطأ امام العبارات الآتية

- ١-أكبر البراكين مساحة الدرعية ()
- ٢-الصهارة هي الصخور المنصهرة في باطن الأرض ()
- ٣-يكون ثوران البركان قوي اذا كانت اللابة قليلة السليكا ()
- ٤-العامل الذي يتغير خلال التجربة هو المتغير الثابت ()
- ٥-من مصادر المعلومات الكتب والصحف والتلفاز ()
- ٦- تنقسم الصفائح الأرضية إلى صفائح محيطية فقط ()

السؤال الرابع / اكملني ماييلي

١- ماهو البحث الوصفي ؟

٢- اكمل الجدول الاتي :

البركان الدرعي	البركان المخروطي	الحجم
		مثال

انتهت الاسئلة



