

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاظير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

2023 - 1445



تطبيق مادتي



### أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٥هـ

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:		
<input type="checkbox"/> تحديد المشكلة	<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> وضع فرضية
٢- أي مما يلي لا يُعد من خطوات البحث التجريبي؟		
<input type="checkbox"/> وضع فرضية	<input type="checkbox"/> الموضوعية	<input type="checkbox"/> تكرار التجربة
٣- المتغير التي لا تتغير أثناء التجربة تسمى؟		
<input type="checkbox"/> المتغير التابع	<input type="checkbox"/> المتغير المستقل	<input type="checkbox"/> الثوابت
٤- ينتج الصدع العادي عندما تتعرض الصخور لإجهادات؟		
<input type="checkbox"/> القص	<input type="checkbox"/> الضغط	<input type="checkbox"/> الشد
٥- جهاز ..... يستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟		
<input type="checkbox"/> ميركالي	<input type="checkbox"/> السيزموجراف	<input type="checkbox"/> 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 .....

اسم الطالب : .....  
الصف : ثالث متوسط  
اليوم :  
التاريخ : 6 / 3 / 1444 هـ



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
الشرقية

اختبار مادة العلوم للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

10

أ ( نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- كسر تتحرك على امتداده الصخور وتتزلق:
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 :-

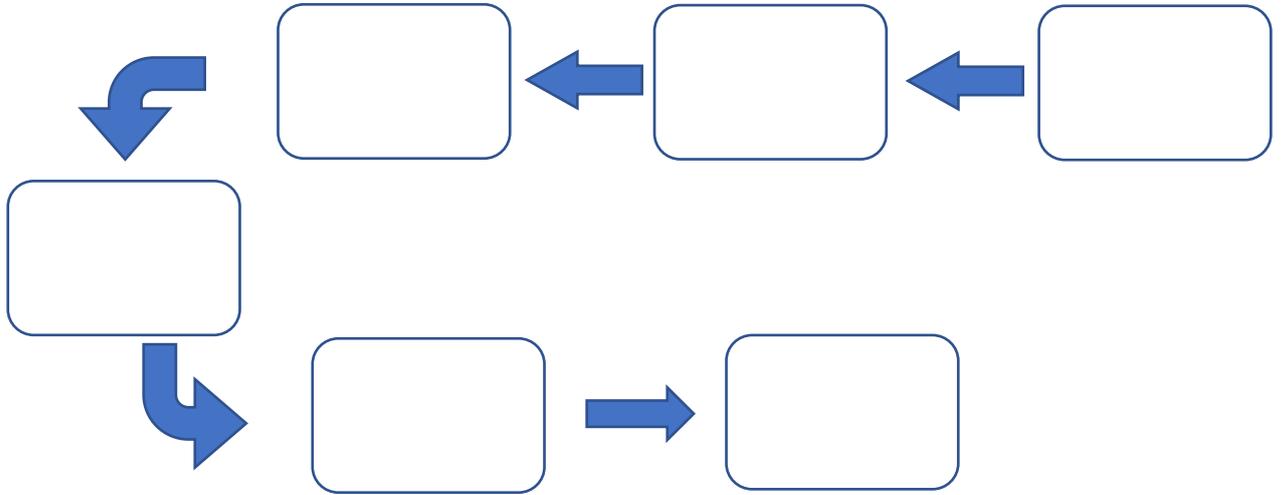
- 1- يعمل النموذج على توفير الوقت والمال. ( ..... )
- 2- بؤرة الزلزال هي النقطة التي تبدأ الحركة عندها وتحرر الطاقة داخل الارض. ( ..... )
- 3- التقنية هي تطبيق العلم لصناعة منتجات او أدوات يمكن ان يستخدمها الناس ( ..... )
- 4- المعرفة السابقة هي تفسير لاشياء مدعوم بالحقائق . ( ..... )

السؤال الثاني :-

10

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

# نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
الشرقية



اسم الطالب : .....  
الصف : ثالث متوسط  
اليوم :  
التاريخ : 6 / 3 / 1444 هـ

اختبار مادة العلوم للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

10

أ ( نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- كسر تتحرك على امتداده الصخور وتتزلق:
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 الطاقة داخل الارض.

( ..... ✓ )

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

( ..... ✗ )

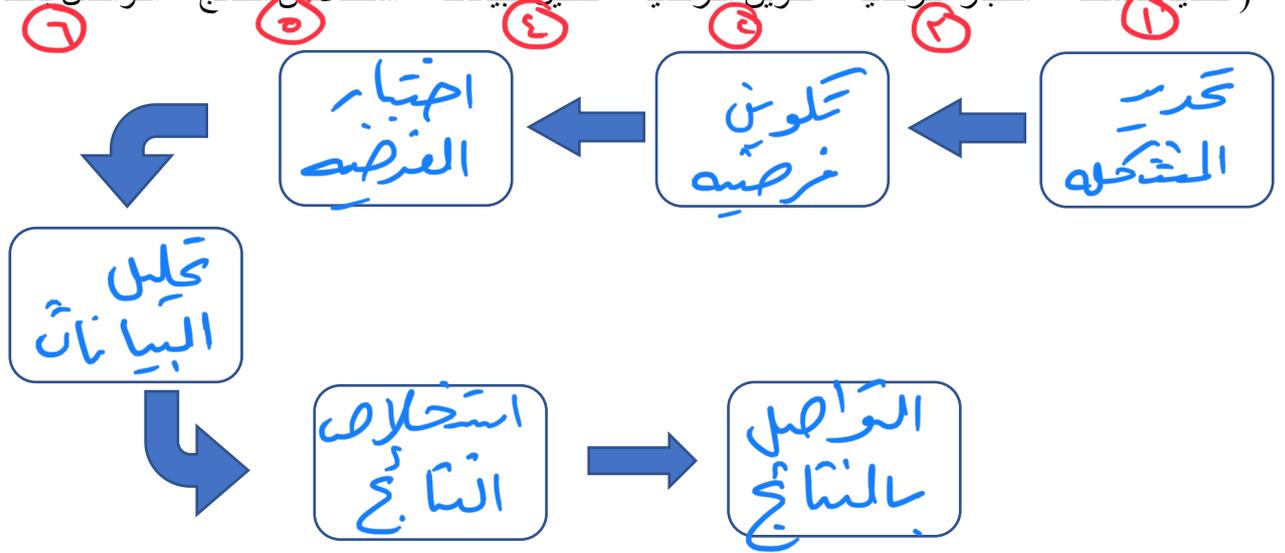
4- المعرفة السابقة هي تفسير لاشياء مدعوم بالحقائق .

السؤال الثاني :-

10

أ) :- رتب خطوات البحث العلمي :

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



ب) عدد بعض مخاطر البراكين ؟

- 1) ..... صدم المنازل والمدن
- 2) ..... تلوث الهواء

ج) أذكر 2 من أنواع الصدوع ؟

- 1) ..... الصدوع العمودية
- 2) ..... الصدوع الجانبية
- الصدوع العكسية

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

**اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول : علوم ثالث متوسط : لعام 1444هـ**

اسم الطالب : ..... الفصل : .....

س1 / اختر الإجابة 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 الزلزال تسمى .....

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

5 / ..... موجات زلزالية مانية تولد موجات مانية 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 ؟

.....

.....