

الصف: ثالث متوسط

المادة: علوم

الزمن: حصة دراسية

التاريخ: / / 144هـ

المملكة العربية السعودية.

وزارة التعليم.

إدارة تعليم.................................

متوسطة....................................

**أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي 1446هـ**

|  |
| --- |
| اسم الطالبـ/ـــة :.............................................. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس.
 | .......................................... |
| 1. بحث يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية.
 | .......................................... |
| 1. جبل قمعي الشكل تتدفق منه الصهارة الساخنة والمواد الصلبة والغازات عبر فوهته.
 | .......................................... |
| 1. المكون من القشرة الأرضية وأعلى الستار ومقسم إلى قطع كل منها تسمى صفيحة.
 | .......................................... |
| 1. توقُّــع أو عبارة قابلة للاختبار.
 | .......................................... |

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

|  |
| --- |
| 1- أول خطوات الطريقة العلمية هـــــي: |
| * تحديد المشكلة
 | * التواصل
 | * وضع فرضية
 |
| 2- أي مما يلي **لا يُعد** من خطوات البحث التجريبي؟ |
| * وضع فرضية
 | * الموضوعية
 | * تكرار التجربة
 |
| 3- المتغير التي لا تتغير أثناء التجربة تسمى؟ |
| * المتغير التابع
 | * المتغير المستقل
 | * الثوابت
 |
| 4- ينتج الصدع العادي عندما تتعرض الصخور لإجهادات؟ |
| * القص
 | * الضغط
 | * الشد
 |
| 5- جهاز ....................... يستخدم لتسجيل الموجات الزلزالية؟ |
| * ميركالي
 | * السيزموجراف
 | * رختر
 |

السؤال الثاني:

|  |
| --- |
| (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة: |
| 1. العامل الذي يحدد طريقة ثوران البركان هو تركيب الصهارة فقط.
 | ( ) |
| 1. بركان جبل القدر يعد مثالًا على البراكين المخروطية.
 | ( ) |
| 1. تتكون حفر الانهدام نتيجة ابتعاد الصفائح الأرضية عن بعضها البعض.
 | ( ) |
| 1. ساعدت الموجات الزلزالية العلماء على معرفة خصائص باطن الأرض.
 | ( ) |
| 1. المهارات الأكثر استخدامًا في العلوم الملاحظة والقياس فقط.
 | ( ) |
| 1. 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)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- يستخدم العلماء لجمع الملاحظات نظامًا عالمي للقياس يسمى | .......................................... |
| 2- أدت تقنية المعلومات إلى  | .......................................... |
| 3- موجات تؤدي إلى حدوث معظم الدمار أثناء حدوث الزلزال  | .......................................... |
| 4- تتحرك الصفائح الأرضية بسبب  | .......................................... |

انتهت بحمدالله وتوفيقه

معلم/ــة المادة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمحافظة** **مدرسة**  | MOELogoPNG | **الصف: الثالث المتوسط****اختبار منتصف الفصل** |
| **اسم الطالب** |  | **الفصل** |  |  **20درجة** |  |

|  |
| --- |
| **السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي؟**  |
| **1** | **تحتوي البراكين على فتحات دائرية عند قممها تسمى فوهة البركان** |  |
| **2** | **يستخدم العلماء النماذج لتوفير الوقت والمال** |  |
| **3** | **تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح** |  |
| **4** | **من أخطار البراكين تلوث الهواء** |  |
| **5** | **الموجات السطحية أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة** |  |
| **6** | **تعرف البؤرة بأنها المكان الذي يحدث في البراكين**  |  |
| **السؤال الثاني: أختر الاجابة الصحيحة فيما يلي؟**  |
| **1** | **أول خطوات الطريقة العلمية** |
| **تحديد المشكلة** | **الملاحظات** | **وضع الفرضية** |
| **2** | **تعد البراكين ....................... من أكبر أنواع البراكين** |
| **البركان الدرعي** | **البركان المخروطي** | **البراكين المركبة** |
| **3** | **جهاز يستخدم لقوة الزلزال** |
| **مقياس رختر** | **ميركالي** | **السيزموجراف** |
| **4** | **موجات مائية تكونت بفعل الزلازل تحت المحيط** |
| **تسونامي** | **الموجات السطحية** | **الموجات الثانوية** |
| **5** | **تطبيق العلم لصناعة منتجات أو أدوات يمكن أن يستخدمها الناس**  |
| **التقنية** | **النموذج** | **التركيب** |

**السؤال الثالث: أكمل خرائط المفاهيم التالية؟**

**عدد أنواع الصدوع ؟**