

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 ؟**