

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 1444هـ**

|  |
| --- |
| 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