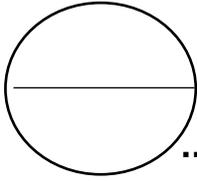


اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ الفترة الأولى



الاسم : الصف :

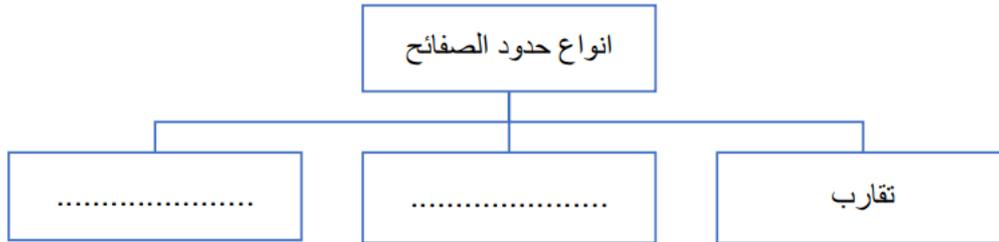
السؤال الأول : أ) اكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- ١- الحواس لاتعطي نتائج لتفسير الظواهر والاشياء .
- ٢- مهارات العلم الأساسية و..... و.....
- ٣- يعتمد ثوران البركان على نوع الالابة , اذا كانت تحتوي على نسبة سليكا عالية يكون ثوران البركان واذا كانت تحتوي على نسبة سليكا قليلة يكون ثوران البركان
- ٤- تيارات الحمل في باطن الأرض تؤدي الى

ب) وضح لماذا يستخدم العلماء النماذج ؟ مع ذكر بعض الأمثلة عليها ؟

.....
.....

ج) اكمل رسم خريطة المفاهيم الاتية حول حدود الصفائح الأرضية :



السؤال الثاني : أ) اختار رقم المصطلح العلمي المناسب من العمود (أ) وصلة مع العمود (ب):

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
١. المتغير المستقل		بحث يجيب عن الأسئلة من خلال الملاحظات
٢. الثابت		بحث يجيب عن الأسئلة من خلال اختبار الفرضيات (التجربة)
٣. النماذج		خطوات لحل المشكلات
٤. العينة الضابطة		توقع أو تخمين قابل للاختبار
٥. البحث الوصفي		أشياء تحدث ببطء شديد أو بسرعة كبيرة قد تكون كبيرة أو صغيرة
٦. البحث التجريبي		عامل يتغير أثناء التجربة
٧. الطرائق العلمية		عامل يمكن قياسه أثناء التجربة
٨. الفرضية		عامل لا يتغير أثناء التجربة
٩. المتغير التابع		عينة لا تتعرض لتأثير المتغير المستقل وتعامل مثل بقية المجموعات التجريبية

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- تسو نامي
- ٤- أي أنواع البراكين الآتية يتكون من تعاقب طبقات من الآبة والمقذوفات البركانية :
أ- الدرعية
ب- قبة الآبة
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

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الأول (١٤٤٥) الفترة الأولى

الاسم : الصف :

السؤال الأول : أ) اختاري الرقم المناسب من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
١. مركز الزلزال		اهتزازات ناتجة عن تكسر حركة الصخور وتنتقل من باطن الأرض إلى السطح
٢. شدة الزلزال		مقدار الطاقة المتحررة من الزلزال
٣. الموجات الزلزالية		مقياس لمقدار التدمير الجيولوجي الناتج في منطقة معينة عن الزلزال
٤. التسونامي		نقطة تقع في باطن الأرض تتحرر عندها الطاقة مسببة هزة أرضية
٥. مقياس ميركالي		جهاز يستخدم لقياس قوة الزلزال
٦. الزلزال		موجة زلزالية بحرية
٧. قوة الزلزال		نقطة تقع على سطح الأرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة
٨. السيزموجراف		قياس شدة الزلزال
٩. بؤرة الزلزال		موجات يتكون منها الزلزال وتشمل الموجات الأولية والثانوية والموجات السطحية

ب) ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- الصحف والمجلات والكتب جميعها مصادر جيدة للحصول على المعلومات ()
- ٢- تبدأ التجربة دائما بفرضية ()
- ٣- تتكون الصدوع عندما تتعرض الصخور للكسر ()
- ٤- تنتقل الموجات P,S بسرعات متساوية ()
- ٥- تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح () .

السؤال الثاني :

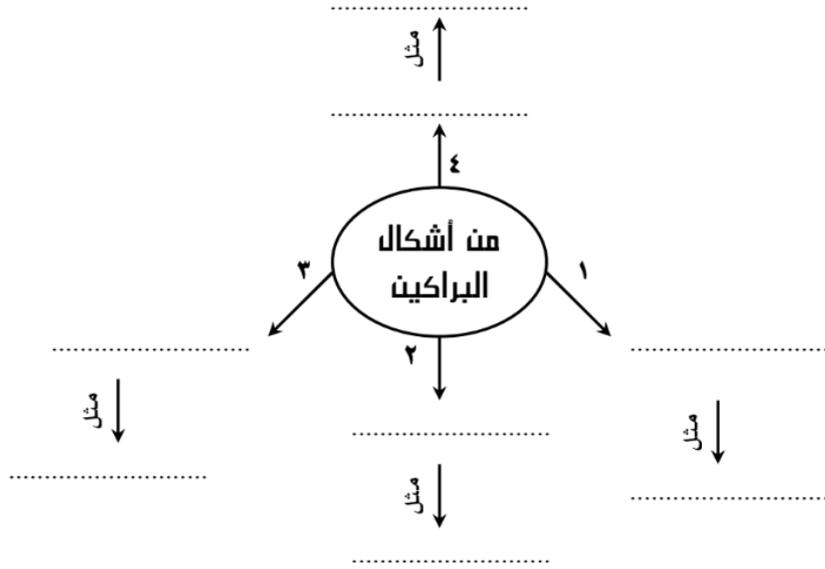
أ) صفي المخاطر الناتجة عن البراكين ؟

.....

.....

.....

تابع السؤال الثاني : (ب) اكمل خريطة المفاهيم الاتية حول أنواع البراكين :



(ج) اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

١- ماسبب تكون براكين جزر هاواي ؟

أ- منطقة الانهدام ج- البقعة الساخنة

ب - حدود متباعدة د- حدود متقاربة

٢- أي الموجات الزلزالية الاتية تنتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟

أ- الموجات الأولية ج- الموجات السطحية
ب- الموجات الثانوية د- تسونامي

٣- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل للمشكلة ؟

أ- تحليل البيانات ج- استخلاص النتائج

ب - تحديد المشكلة د- اختبار الفرضية

٤- يقيس مقياس ريختر :

أ- قوة الزلزال ج- شدة الزلزال

ب- اتجاه الزلزال د- تسجيل الموجات الزلزالية

٥- أي مما يلي يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة ؟

أ - الفرضية ج- التابع

ب- الثابت د- المستقل

٦- أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة ؟

ت- اختبار الفرضية ج- اجراء عدة محاولات

ث- التحيز د- تعميم النتائج

انتهت الأسئلة

أ/ أشواق العسيري

