مادة العلوم

مراجعة الفترة الأولى

الصف الثالث المتوسط

العام الدراسي 1448هـ

بيانات الطالبة

اسم الطالبة: .....

الفصل: .....

الشعبة: .....

التاريخ: ..... / ..... / 1448هـ

بيانات المعلمة

اسم المعلمة: مريم هزازي

التخصص: علوم

المدرسة: متوسطة شرق رجلا

التوقيع: .....

الفصل الأول



س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١) تفسير للأشياء مدعوم بالحقائق :

ا) القانون ب) الفرضية ج) النظرية د) الجاذبية

٢) بعد اختبار الفرضيات جيدا يضع العلماء :

ا)النظريات والقوانين ب) الملاحظات ج) النظرية ج) الاستنتاجات

٣) وحدة قياس الكتلة حسب النظام العالمي :

ا)جرام ب) كجم ج) طن د) المتر

٤) ما الذي تستند إلية في توقع ما يحدث في تجربة ما :

ا) العينة الضابطة ب) التقنية ج) المعرفة السابقة ج)عدد المحاولات

٥) أي مما يلي يقلق العلماء أكثر عندما يستخدمون الانترنيت :

ا) السرعة ب) توافر المعلومات ج) دقة المعلومات وصحتها د) اللغة

٦)استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعد مثالا علي :

ا) العينة الضابطة ب)عمل نموذج ج) المتغير التابع د) وضع الفرضية

٧)أي المهارات التالية يستخدم العلماء عندما يضعون توقعا يمكن اختباره :

ا) الافتراض ب) الاستنتاج ج) اخذ القياسات د) عمل نماذج

٨) أي مما يلي يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة..

ا) الفرضية ب) التابع ج) الثابت د)المستقل

إعداد المعلمة/ مريم هزازي

س٢: ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

١) العلم أداة وهو جزء من حياة كل فرد (✓)

٢) استخدام الحواس فقط قد يؤدي إلي فهم غير صحيح لما يحيط بنا (✓)

٣) الحاسوب من أدوات التقنية (✓)

٤) تحديد المشكلة هي الخطوة الثانية من خطوات حل المشكلة (✗)

س٣: صلي ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ		القائمة ب
١	القواعد التي تصف نمطا في الطبيعة	٥	التقنية
٢	عامل يتم قياسه إثناء التجربة	٦	الطرائق العلمية
٣	نستخدم لقياس حجم السائل	٤	الفرضية
٤	توقع أو عبارة قابلة للاختبار	٣	اللتر
٥	استخدام المعرفة في عمل منتجات	١	القانون العلمي
٦	خطوات تتبع حل مشكلة ما	٢	المتغير التابع

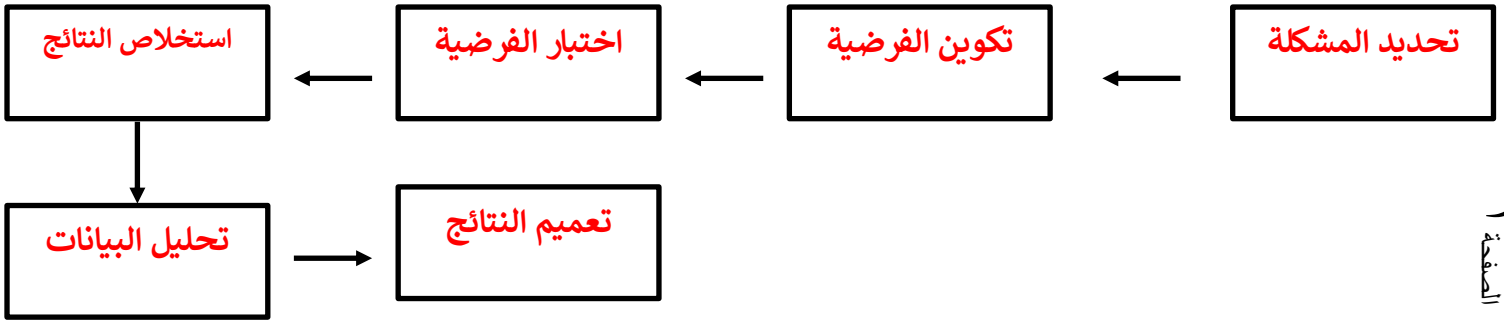
س٤ عرفي المقصود بالفرضية ؟

الإجابة توقُع أو فكرة يمكن اختبارها

س٥ اذكري الخطوات الثلاث (الأساسية) التي يستخدمها العلماء عند تصميم استقصاء لحل مشكلة (درجة ونصف)

الإجابة تحديد المشكلة – تكوين الفرضية – اختبار الفرضية

س٦: أكملي المخطط التالي الذي يتضمن خطوات حل المشكلات مستعينة بالمصطلحات الآتية:
(تكوين الفرضية – استخلاص النتائج – تحليل البيانات – اختبار الفرضية – تعميم النتائج - تحديد المشكلة)



إعداد المعلمة/ مريم هزازي

الفصل الثاني

تغيرات الأرض

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١) أي أنواع حركات حدود الصفائح التالية كونت بركان جبل مار الدرعي :

ا) المتباعدة ب) الجانبية ج) الانهدام د) المتقاربة

٢) أي مما يلي يعد من اكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار:

ا) البراكين الدرعية ب) البراكين المخروطية ج) البراكين المركبة د) قبة اللابة

٣) ما سبب تكون براكين جزر هاواي :

ا) البقعة الساخنة ب) حدود الصفائح المتباعدة

ج) حدود الصفائح المتقاربة د) منطقة الانهدام

٤) أي أنواع اللابة التالية تنساب بسهولة :

ا) الغنية بالسليكا ب) البازلتية ج) المركبة د) الناعمة

٥) أي أنواع البراكين التالية يتكون من تعاقب طفوح من اللابة والمقذوفات البركانية :

ا) الدرعية ب) المخروطية ج) قبة اللابة د) المركبة

٦) أي أنواع البراكين التالية صغير الحجم وحوافة شديدة الانحدار :

ا) الدرعية ب) المخروطية ج) قبة اللابة د) المركبة

٧) أي الموجات الزلزالية الآتية ينتقل في الأرض بسرعة اكبر :

ا) الموجات الأولية ب) الموجات الثانوية ج)الموجات السطحية د) تسونامي

٨) أي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط :

ا) الموجات الأولية ب) الموجات السطحية ج) الموجات الثانوية د) تسونامي

إعداد المعلمة/ مريم هزازي

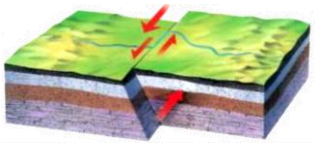
٩) نقطة علي سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال هذه النقطة تسمي :

ا) مركز الزلزال ب) الصدع ج) المركز السطحي د)البؤرة

١٠) الصدع العادي ناتج عن قوي :

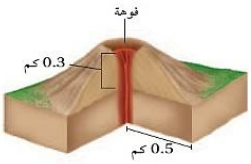
ا) القص ب) الشد ج) الضغط د) المساحة

١١) الشكل امامك يوضح نوع من أنواع الصدوع هو الصدع:



أ- العكسي ب- العادي ج- الانزلاقي د- خلفي

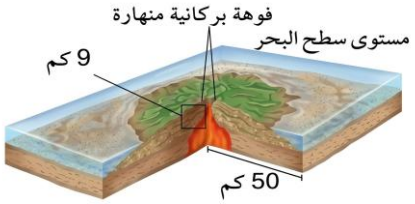
١٢- في الشكل براكين تسمى:



أ- الدرعية ب- المركبة ج- قبة اللابة د- المخروطية

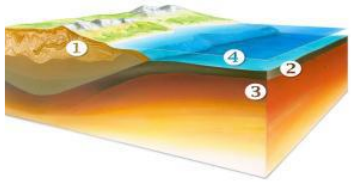
١٣- قالت معلمة العلوم لطالباتها؛ بركان من خصائصه

أنه أكبر أنواع البراكين وقليل الانحدار وواسع الامتداد فأي أنواع البراكين هو.



أ- الدرعية ب- المركبة ج- المخروطية د - المختلطة

١٤- في الشكل المجاور، الرقم (١) يشير إلى القشرة:



أ- الصخرية ب- القارية ج- المائعة د- المحيطية

١٥) أكبر الموجات الزلزالية واقلها سرعة:

ا) الأولية ب) الثانوية ج) السطحية د) الثلاثية

س٢: ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

١) لا يعتمد نوع الصدع الناتج علي نوع الإجهاد المؤثر في الصخر (✓)

٢) الموجات الأولية موجات طولية تسمي s تنتقل في باطن الأرض (✗)

٣) جميع الموجات الزلزالية تنتقل في باطن الأرض (✗)

٤) اللابة في نوع ثوران البركان بقوة ذات سماكة اكبر ولزوجة عالية (✓)

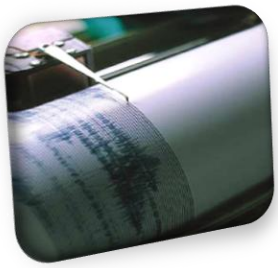
٥) كمية بخار الماء والغازات الاخري في اللابة تحدد كيفية ثوران البركان (✓)

٦) تتركز ٨٠٪ من الزلازل علي طول الحزام الناري للمحيط الهادي (✓)

٧)استخدم العلماء الموجات الزلزالية لمعرفة خصائص باطن الأرض (✓)

٨) تتحرك الصفيحة العربية بشكل دوراني في اتجاة الشمال الشرقي (✓)

س٣: من خلال الرسم المقابل أجيبي عما يلي



أ) اسم الجهاز .. السيزموجراف

ب) يستخدم في .الحصول على تسجيل للموجات الزلزالية

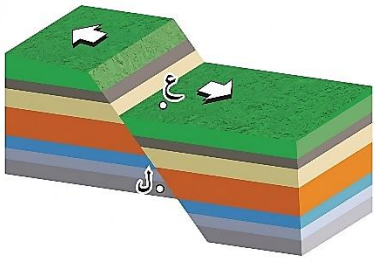
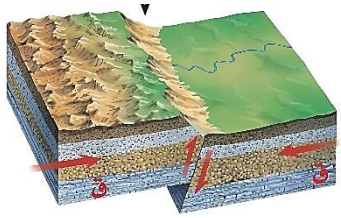
س٤ اشرح لماذا تكون جوانب البركان المخروطي حادة ؟

الإجابة تُكون المواد الصلبة الخارجة من البركان المخروطي جوانب شديدة الانحدار.

س٥ فسري لا يدوم ثوران البراكين المخروطية طويلا ؟

الجواب لأنه يحدث بسبب ضغط الغازات فعند تحرر الغازات يتوقف التوران ثوران الشقوق

س٣ أكملي المقارنة التالية

أوجه المقارنة		
نوع الصدع حسب الصورة	عادي	عكسي
القوى المؤثرة	شد	ضغط