



أسئلة تدريبية للفصل الدراسي الثاني 2012 – 2013م

المادة: العلوم

الصف: السابع

السؤال الأول :- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

- 1- القطع الكبيرة من الغلاف الصخري الصلب ، والتي تتحرك على الغلاف الصخري الطري ، تعرف ب :-
 - أ- الوشاح
 - ب- الصفائح التكتونية
 - ج- القشرة
 - د- اللب
- 2- حين تتعرض طبقات الصخر للإجهاد تنكسر ، يسمى انكسارها :-
 - أ- الشد
 - ب- الطي
 - ج- التصدع
 - د- الاستطالة
- 3- كم مرة تزيد حركة الارض لهزة ارضية مقياسها 7 عن هزة ارضية مقدارها 4 على مياس ريختر:-
 - أ- 1000 مرة
 - ب- 30 مرة
 - ج- 300 مرة
 - د- 3 مرات
- 4- الجسم المكون من الصخر المنصهر في عمق الارض ، والذي يغذي البركان هو :
 - أ- القصبة
 - ب- حجرة الصحارة
 - ج- حجرة الحمم البركانية
 - د- حجرة الرماد
- 5- الحدود التي تتشكل عندما تتصادم صفيحتان من الغلاف الصخري الصلب ، تسمى حدود:-
 - أ- متباعدة
 - ب- تكتونية
 - ج- ناقلة
 - د- متصادمة
- 6- اذا وضع حجر داخل مخبار مدرج حجم الماء فيه 100ml ، فاصح حجم الماء داخل المخبار 180ml فإن حجم الحجر يكون :-
 - أ- 280
 - ب- 180
 - ج- 100
 - د- 80
- 7- اي التغيرات التالية تصيح فيه الذرات او الجزيئات أكثر تقارباً؟
 - أ- التبخر
 - ب- التكايف
 - ج- الانصهار
 - د- الغليان
- 8- اعتماد على فيجنر ، فإن عدد الكتل التي كونتها جميع القارات في وقت من الأوقات :-
 - أ- كتلة واحدة
 - ب- كتلتين
 - ج- 3 كتل
 - د- 7 كتل
- 9- اذا كانت كتلة الجسم كبيرة يكون :-
 - أ- قصوره الذاتي كبير
 - ب- حجمه كبير
 - ج- قصوره الذاتي صغير
 - د- حجمه صغير

10-الحمم البركانية ذات اللزوجة المنخفضة تكون :-

ج- أكبر كثافة

أ- أقل سيولة

د- أقل كثافة

ب- اكثر سيولة

السؤال الثاني :-

أ-أكمل الجدول التالي :

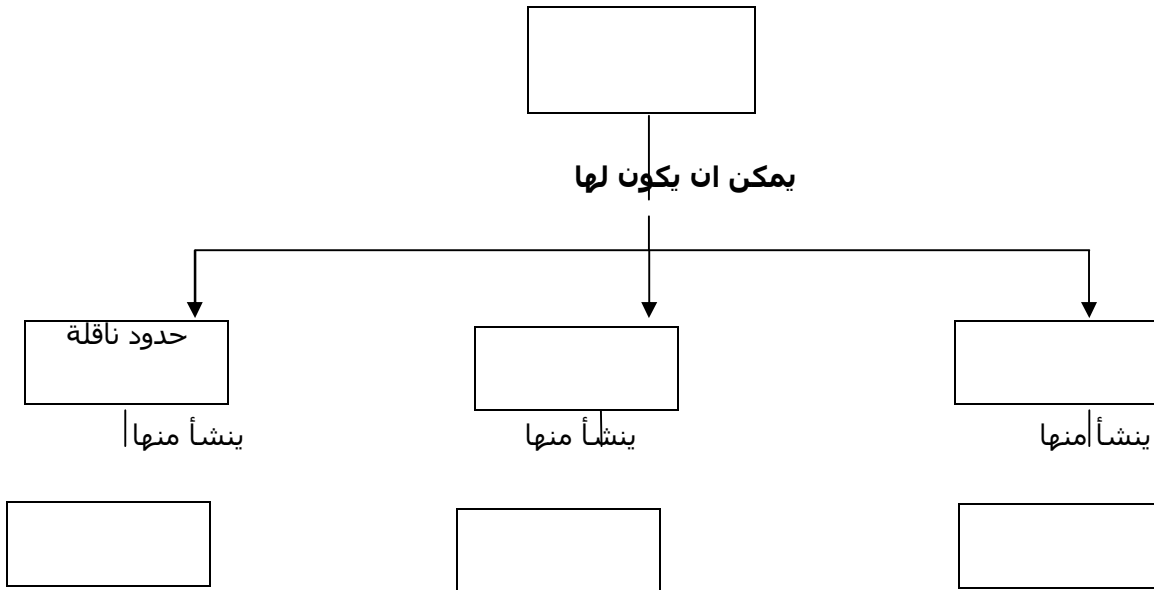
الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة	اوجه المقارنة
ليس لها حجم محدد			الحجم
		لها شكل محدد	الشكل
الجسيمات متباعدة		الجسيمات مترابطة	جسيمات المادة

ب-ضع في الفراغ المحدد امام عناصر العمود الايمن الحرف المناسب من العمود الايسر

العمود الايسر	العمود الايمن
ا-المادة	() قابلية تشكيل جسم الى صفائح رقيقة .
ب-البركان	() (السطح المكور على سطح السائل والذي بواسطتها نقيس حجم السائل.
ج- قابلة السحب	() (ما الذي تتوقعه بعد الثوران البركاني المتفجر .
د- قابلة الاشتعال	() (سحب النحاس على شكل أسلاك .
هـ-قابلية الطرق	() (مقياس يستخدم لقياس قوة الهزات الارضية .
و- مقياس ريختر	() (فجوة أو شق في سطح الأرض تقذف منه الصهارة والغازات .
ز- السطح الهلالي	() (أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
ي-سماء مظلمة	() (قابلية مادة لأن تحترق .

استخدم المفردات التالية لتكمل خريطة المفاهيم :-

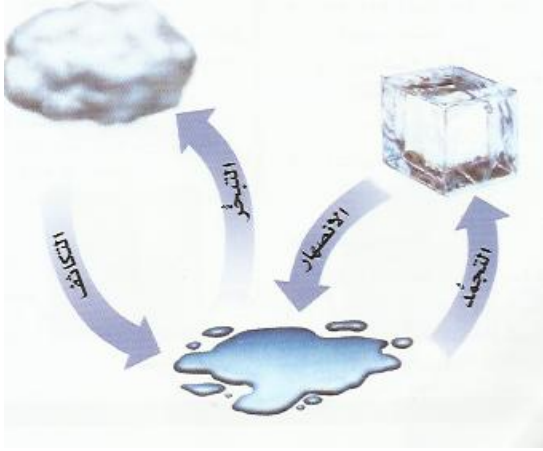
(الحدود المتصادمة \ الحدود المتباعدة \ الصفائح التكتونية \ الهزات الارضية \ سلاسل جبلية)



السؤال الثالث:- يمر الماء عبر تغيرات الحالة التي تظهر هنا .

أ-استخدم المفردات الآتية وضعها أمام الحرف المناسب :

تغير ماص للحرارة \ تغير طارد للحرارة



أ- التجمد :

ب- الانصهار :

ج- التكاثف :

د-التبخر:.....

ب- **فيسر** ما يلي :

• تحدث الهزات الأرضية على امتداد الصدوع ؟

.....

.....

• يعد تحريك عربة محملة بالبطاطس أصعب من تحريكها فارغة؟.....

.....

.....

• عند اصطدام صفيحة محيطية مع صفيحة قارية فإن المحيطية تغوص إلى

أسفل في الغلاف الصخري الطري؟.....

.....

• المادة السائلة لها حجم محدد وشكل متغير؟.....

.....

• يغوص مسمار الحديد عند وضعه في الماء بينما يطفو مكعب كبير من

الخشب على سطح الماء؟.....

.....

ج- حددي انواع الصدوع حسب انواع حركة الصفائح التالية ؟

الرسم	نوع الصدوع الرئيسية	حركة الصفائح
		ناقلة (مستعرضة)

السؤال الرابع :- ماذا يحدث عند :

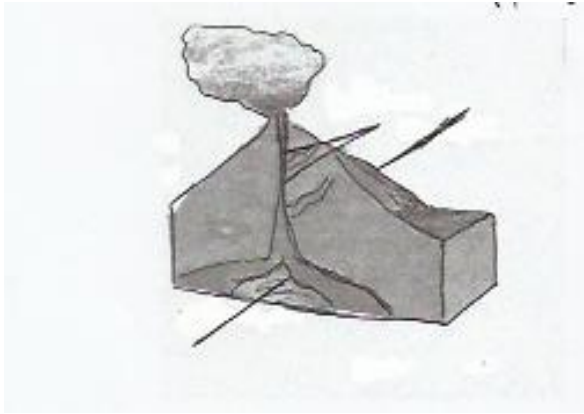
أ- صعود الصخر الساخن من اعماق الارض وغوص الصخر البارد :

ب- انزلاق صفيحتان تكتونيتان وتجاوز إحداهما للأخرى :

ج- انتشار سحب الرماد البركاني في مكان ما :

السؤال الخامس :-

أ- حدد اجزاء البركان على الرسم التالي :



1- الحمم البركانية

2- القصبة البركانية

3- حجرة الصهارة

ب- حددي الجدار السفلي والجدار المعلق على الرسم التالي :-



السؤال السادس :- انظري للشكل المجاور ثم اجيبي عما يليه :

1- حددي على الرسم (الوؤرة \ المركز السطحي)

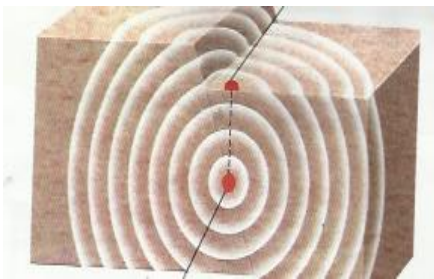
2- عددي انواع الموجات الزلزالية ؟.....

3- ما هي استخدامات السجلات الزلزالية ؟.....

.....

4- ما اسم الجهاز المستخدم لرصد الموجات الزلزالية؟

.....



السؤال السابع :- الشكل التالي يمثل مجموعة من السوائل ، اجيبي عن الاسئلة التالية :



1- لماذا تترتب السوائل داخل المخبر المدرج في طبقات ؟

.....

2- لماذا يطفو السائل المشار اليه بالحرف (A) أعلى

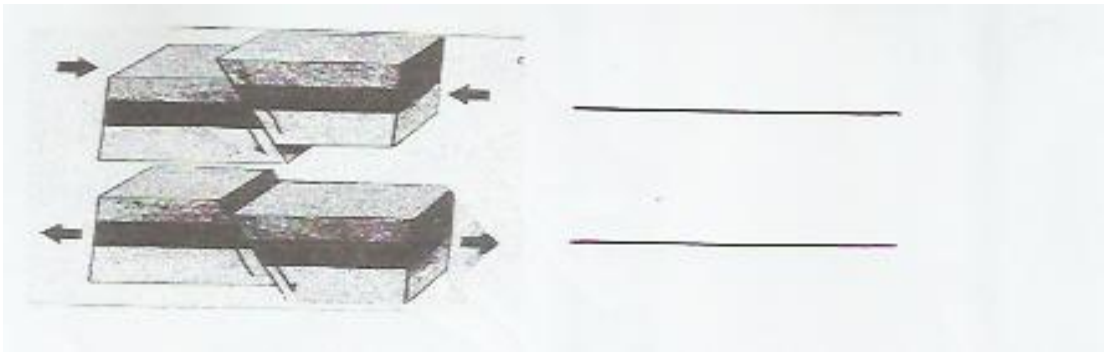
المخبر المدرج ؟.....

السؤال الثامن :- أبعث دراستك للشكلين التاليين ، حددي نوع الصدع :- (على الرسم)

3- صدع عادي

2- صدع معكوس

1- صدع عرضي



ب- صنف التغيرات الى تغير فيزيائي وكيميائي وذلك بوضع اشارة صح في المكان المناسب:

الامثلة	تخثر الحليب	ذوبان السكر	حرق الورق	انصهار الثلج	صدأ الحديد
تغير فيزيائي					
تغير كيميائي					

ج- استعن بالرسومات التالية لتجب عما يلي:

(2)



(1)



1- الرسم الذي يوضح قانون شارل هو رقم :.....

- 2- الرسم الذي يوضح قانون بويل هو رقم :.....
- 3- قانون بويل يمثل العلاقة بينو.....عند ثبات
- 4- قانون شارل يمثل العلاقة بين.....و.....عند ثبات
- احسب** ما يلي:

1- ما هي كثافة مادة صنع منها جسم كتلته 300g و حجمه 30 سنتيمتر مكعب ؟

.....
.....

2- ما هو حجم كتاب طوله 20 سنتيمتر و وعرضه 15 سنتيمتر وارتفاعه 5 سنتيمتر ؟

.....
.....

السؤال التاسع :- قارن بين الكتلة والوزن مستخدماً المعلومات ادناه :-
(يتغير \ ثابتة \ الميزان ذو الكفتين \ الميزان الزنبركي \ نيوتن \ الكيلو جرام)

وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
الثبات \ التغير حسب الموقع		
اداة القياس		
وحدة القياس		