## الوحدة التعلمية الثانية:

## أولاً : الأسئلة الموضوعية

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة( ✓ ) في المربع المقابل لها**

1- أعلى جبل في العالم هو قمة جبل:

☑ **إيفرست** ☐ دينالي ☐إلبروس ☐جبل طوبقال

2- أطول نهر في العالم هو نهر:

☐دجلة ☑ **النيل** ☐ الفرات ☐ المسيسبي

3-أكبر الغابات في العالم هي غابات:

☐ السوداء ☐ الأمازون ☑ **الشمالية** ☐الخيزران

4-من طبقات الأرض و تتميز بالسطح الصخري:

☐اللب الداخلي ☐ اللب الخارجي ☐الوشاح ☑**القشرة الأرضية**

5-من طبقات الأرض تحتوي على معادن منصهرة و درجة حرارة عالية جداً:

☐الوشاح ☐اللب الداخلي ☑**اللب الخارجي** ☐القشرة الأرضية

6-حجر بركاني خفيف الوزن يطفو فوق سطح الماء :

☑**حجر الخفاف** ☐جرانيت ☐بازلت ☐الحجر الجيري

معلمي الكويت
Kuwaitteacher.Com

7- من أنواع الصخور الرسوبية:

☐ البازلت ☐ الجرانيت ☐الحجر خفاف ☑**حجر رملي**

8-حجر يعد مخزنا للبترول والغاز الطبيعي:

☐البازلت ☐ الجرانيت ☑**الحجر الرملي** ☐الحجر الخفاف

9-العالم الذي ابتكر مقياس يحدد شدة قوة الزلزال هو:

☑**تشارلز ريختر** ☐تشيلي ☐اديسون ☐السيزموغراف

10- الجهاز الذي يقيس قوة الزلزال هو:

☐ التلغراف ☐ الرادار ☑ **السيزموغراف** ☐ الترمومتر

11- من الارشادات المتبعة في حال حدوث زلازل:

☐المشي بالشارع ☐استخدام السيارة ☑**اتصل بالطوارئ** ☐اختبئ بالمباني

**السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:**

1- مصطلح علمي يطلق على أشكال سطح الأرض أو التضاريس. ( **طبوغرافيا** )

2- عباره عن مجتمعات حياتية جافة يكون فيها معدل سقوط الأمطار أقل من 250 ملم سنويا وتمتاز بمعدلات تبخر كبيرة. ( **الصحراء** )

3- نوع من الجبال له فتحة في قمته تتدفق منه الحمم البركانية. ( **البركان** )

4- صخور منصهرة في باطن الأرض بسبب درجة الحرارة العالية التي تصهر الصخور المكونة لطبقات الوشاح. **(الصهارة أو الحمم أو الماجما)**

5- جهاز يستخدم لقياس قوة الزلازل ومعرفة مساحة الزلازل لبعض الطرق. ( **السيزموغراف** )

6- تدافع أو تباعد في أجزاء القشرة الأرضية. ( **الزلازل** )

صفوة معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

**السؤال الثالث: في الجداول التالية اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة ( أ ) :**

| الرقم | المجموعة (أ) | المجموعة (ب) |
|---|---|---|
| ( 3 ) | – معادن جامدة وهو أشد نقاط الأرض حرارة | 1–الوشاح |
| ( 1 ) | – طبقة صخرية سميكة وبعضها صخور منصهرة | 2–القشرة |
| | | 3–اللب الداخلي |

| الرقم | المجموعة ( أ ) | المجموعة ( ب ) |
|---|---|---|
| ( 2 ) | –حجر بركاني يستخدم في رصف الطرق | ( 1 ) الجرانيت |
| ( 1 ) | –حجر بركاني يستخدم في البناء | ( 2 ) البازلت |

صفوة معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

**السؤال الرابع :أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:-**

1- تتشابه الجبال في ارتفاعها . ( **خطأ** )

2- النهر من أشكال الأرض التي نراها بالكويت. ( **خطأ** )

3- يكثر سقوط الأمطار في الصحراء. ( **خطأ** )

4- القشرة الأرضية هي الطبقة الداخلية للأرض. ( **خطأ** )

5- تنصهر الصخور في باطن الأرض بسبب الحرارة العالية. ( **صحيحة** )

6- حمم البركان تخرج من طبقة الوشاح. ( **صحيحة** )

7- درجة حرارة لب الأرض أقل من درجة حرارة الشمس. ( **خطأ** )

8- يعتبر اللب الخارجي أشد نقاط الأرض حرارة. ( **خطأ** )

9- تحتوي القشرة الارضية على انواع مختلفة من الصخور. ( **صحيحة** )

10- الصخور البركانية غنية بالمعادن. ( **صحيحة** )

11- صمم الإنسان مباني مقاومة للزلزال. ( **صحيحة** )

12- يتنبأ الخبراء بوقت حدوث الزلازل بدقة. ( **خطأ** )

13- يحسن الرماد البركاني من خصوبة التربة. ( **صحيحة** )

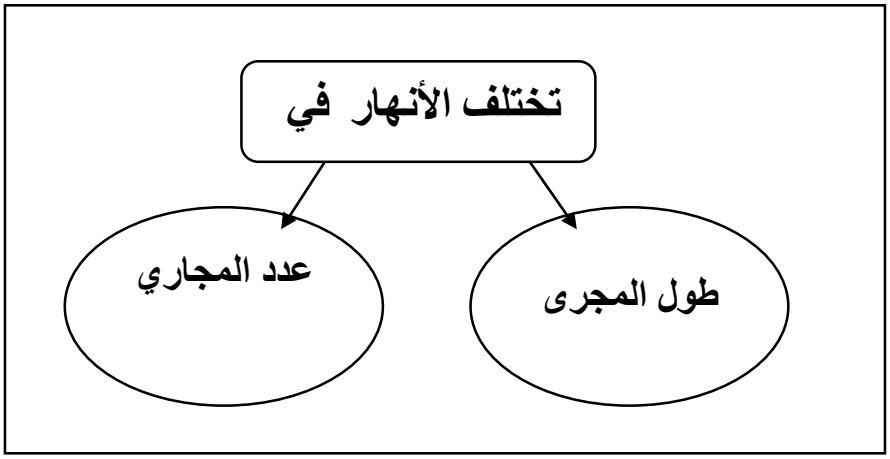
14- في حال حدوث زلزال يجب أن نحتمي تحت الطاولة. ( **صحيحة** )

معلمي الكويت صفوة
KuwaitTeacher.Com

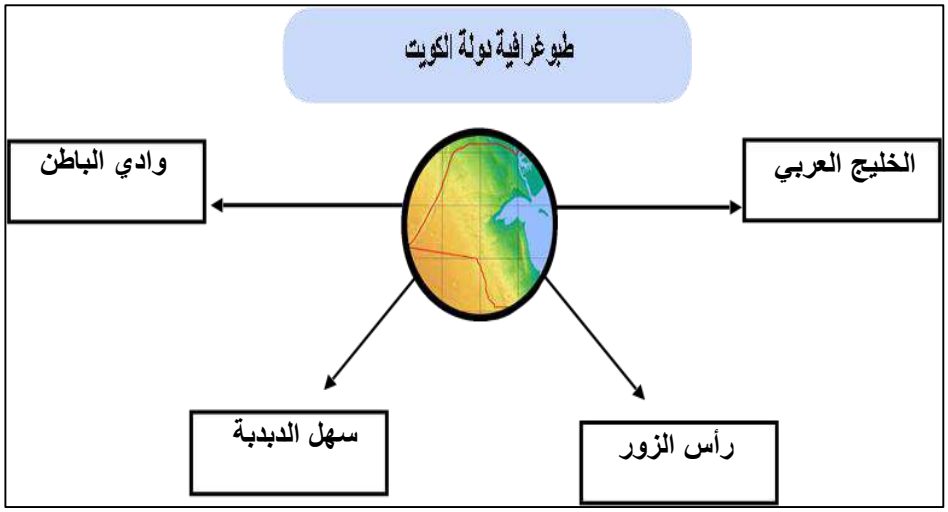
## ثانياً: الأسئلة المقالية

**السؤال الخامس : أكمل المنظمات الشكلية التالية :-**

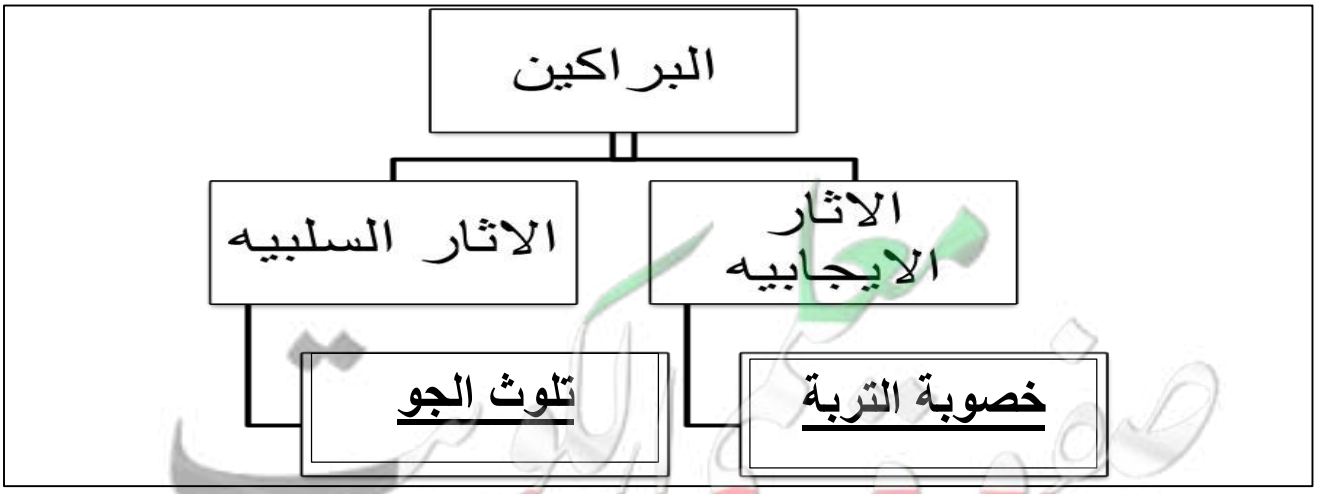
1-




2-

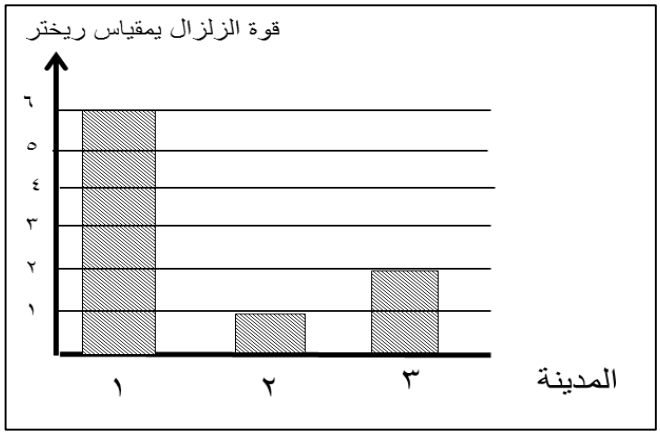



3-




KuwaitTeacher.Com

## السؤال السادس : ادرس الرسم التالي ثم أجيب عما يلي :




1- الزلزال القوي والشديد، ودمر المباني والجسور في المدينة رقم ( **1** )

2-الصورة التي تعتبر عن التصرف الصحيح أثناء الزلزال هي:

رقم ( **1** )



1




2

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

**السؤال السابع: أكمل جداول المقارنة التالية :-**

| وجه المقارنة | صخر بركاني | صخر رسوبي |
|---|---|---|
| نشأتها | **تصلب أو تجمد المواد المنصهرة في باطن الارض** | **تعرض الصخور القديمة للتحطم والتفتت والذوبان في الماء** |
| أمثلة | **البازلت** | **الحجر الجيري** |

| وجه المقارنة | البراكين | الفيضانات |
|---|---|---|
| آثار ايجابية | **تكون العديد من الجزر** | **إزالة النفايات** |
| آثار سلبية | **تدمير الغابات** | **تدمير المباني** |

**السؤال الثامن : قابل بين كل مما يلي بكتابة وجه الشبه بينهما :**

| | | |
|---|---|---|
| وجه الشبه | البازلت | الجرانيت |
| | **صخور بركانية** | |

| | | |
|---|---|---|
| وجه الشبه | الحجر الجيري | الحجر الطباشيري |
| | **صخور رسوبية** | |

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

**السؤال التاسع : علل ما يلي تعليلا علميا سليما :-**

1-لا يفكر الانسان بالذهاب لرحلة إلى لب الارض.

**لان درجه الحرارة لب الأرض تصل إلى 5400 درجه مئوية،**

2-انصهار الصخور المكونة لطبقة الوشاح .

**لان درجة الحرارة مرتفعة جداً في باطن الأرض.**

3-حدوث الانفجارات البركانية .

**بسبب تجمع الحمم الساخنة والغازات حولها يولد ضغط شديد فيكون هنالك حاجة الى مخرج و متنفس.**

4-تسمية صخور طبقة الوشاح بالصهارة.

**لأنها تتكون من صخور منصهرة أو في الحالة المصهورة.**

5- حجر الخفاف يتميز بوزنه الخفيف.

**لان صلابه حجر الخفاف غير متماسكه وله مسامات صغيره جداً.**

6-تختفي بعض الجزر بعد الزلازل.

**بسبب انهيارات ارضية**

**السؤال العاشر: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:**

1- عندما تندفع الحمم البركانية بقوة نحو شقوق في سطح الأرض.

**.. انفجار بركاني.....**

2-عند خروج الحمم أو الصهارة الساخنة من البركان على سطح الأرض.

**..... انفجار بركاني.....**

3- عند حدوث الزلزال بقوة 10 ريختر للمنطقة.

**..... يؤدي الى تدمير المباني.....**

Kuwaitteacher.Com

**السؤال الحادي عشر: أجب على الاسئلة التالية:**

1_عدد اثنان من اشكال سطح الأرض في دولة الكويت:

**..... سهل الدبدبة و وادي الباطن.....**

2_ اذكر الصفات المميزة للصخور

**. اللون والحجم والصلابة وحجم بلورات المعادن المكونة له.....**

3_اذكر استخدامات صخر البازلت.

**. رصف الطرق.....**

4_اذكر استخدامات صخر الحجر الطباشيري.

**.... صناعه الاسمنت وطباشير الكتابة.....**

5_اذكر اثنين من الاثار الايجابية للفيضانات.

**. ازاله النفايات..... اشباع الأرض بالماء.....**

6_اذكر اثنين الاثار السلبية للبراكين.

**تدمير الغابات والمزارع بسبب الحرائق..... خسائر بشرية وتدمير المباني.....**

7_عدد بعضاً من الآثار السلبية للزلازل:

**تدمير المنشآت والمباني..... خسائر بشرية.....**

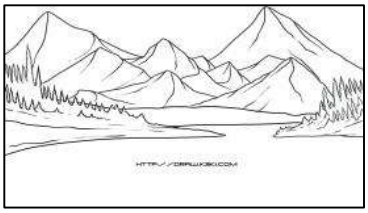
8_ماهي الإجراءات المتبعة في حال حدوث زلازل:

**الاحتماء تحت مداخل الأبواب وتحت الطاولات.....**

صفوة معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

## السؤال الثاني عشر : أكتب البيانات على الرسم التالي:-

**1- اكتب أشكال سطح الأرض الموضحة في الصور التالية:**

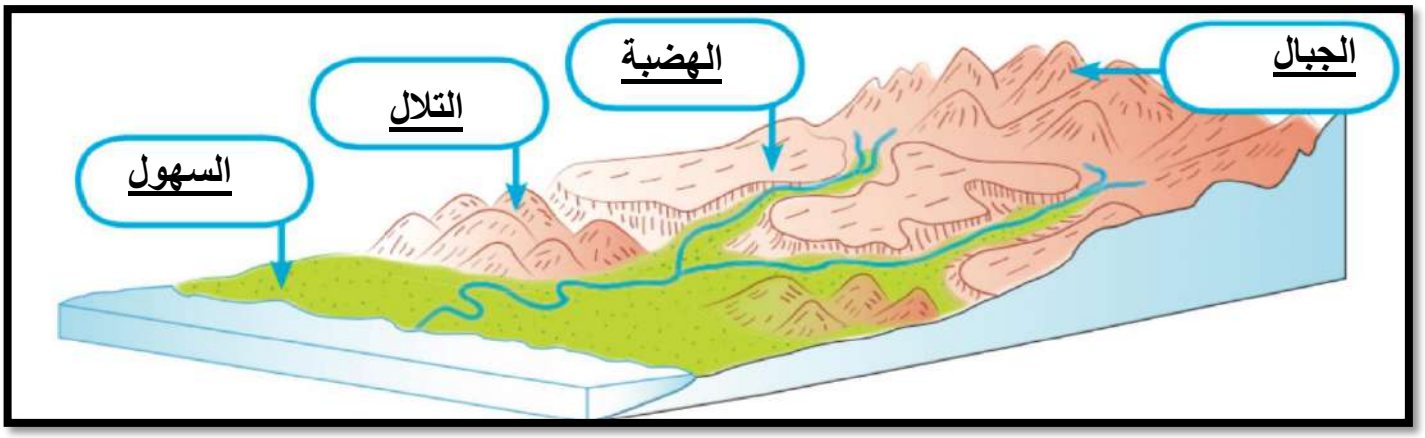


.....**جبال**.....



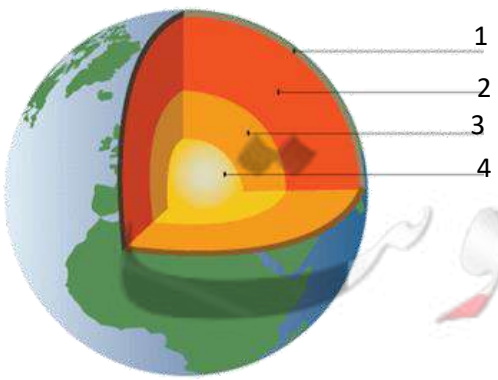
.....**الغابات**.....

**2-من خلال دراستك لتضاريس الأرض أكتب البيانات على الرسم التالي:**



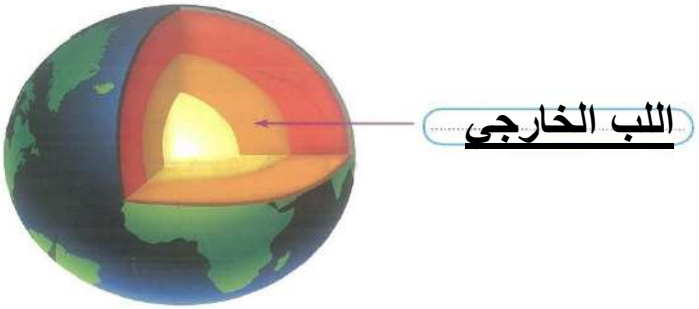

3- الصورة التالية توضح طبقات الارض لاحظها ، ثم أكمل ما هو مطلوب :

1. يمثل الرقم 2 طبقة من طبقات الأرض تسمى (....**الوشاح**..)
2. أشد نقاط الأرض حرارة يسمى (....**4**....)
3. السطح الصخري للأرض الذي يقع تحت قدمك يمثل رقم (..**1**..)




صفوة المعلمين الكويتية
KuwaitTeacher.Com

**4- اكتب البيانات على الرسم التخطيطي التالي:**




**5- اكتب اسم الصخر المناسب تحت الصور التالية:**



**الحجر الطباشيري...**



**.....الحجر الخفاف.....**



**.....الحجر الجيري.....**

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com