

أسئلة تقويمية للصف الرابع

الوحدة التعليمية الثانية

٢٠١٩ – ٢٠٢٠ م

الأرض



اسم الطالب :

الصف : رابعة /

اعداد المعلمات : مريم راشد خميس – أسماء الجلق

رئيسة القسم : أ . بيبي عبدالله

❖ المذكرة لا تغني عن الكتاب المدرسي

الدرس : ما أشكال سطح الأرض ؟ ص ٧٢

السؤال الأول : اكمل الفراغات بما يناسبها علميا :

- ١ . يطلق اسم الارض على اشكال سطح الارض او التضاريس .
- ٢ . من أشكال سطح الأرض و..... و.....
- ٣ . تتميز الصحراء يكون فيها سقوط أمطار و معدلات تبخر
- ٤ . الصحراء نوعان و.....
- ٥ . الصحارى المنطقة الاستوائية مثل
- ٦ . الصحارى باردة مثل
- ٧ . يعتبر أعلى جبل في العالم هو
- ٨ . نهر النيل يعتبر في العالم .
- ٩ . اكبر غابة ف العالم تحتوى على أشجار ذات أوراق ابرية دائمة الخضرة .
- ١٠ . تضاريس الكويت تحتوي على سهل وودادي والخليج التي تطل عليه .

السؤال الثاني : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

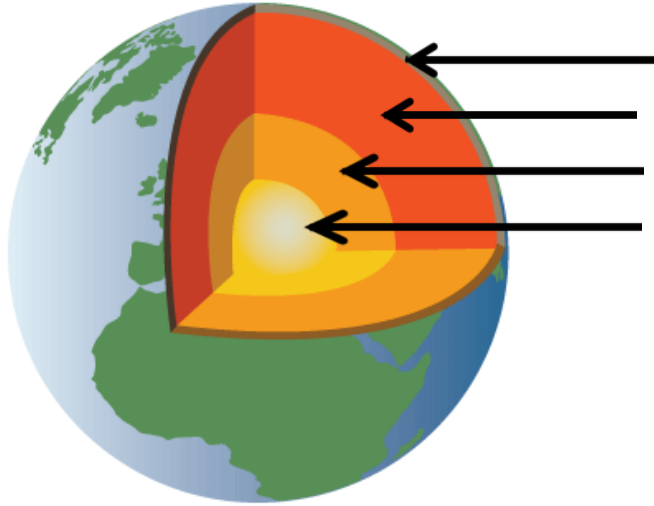
- ١ - الجبل اكثر ارتفاعا من التل . (.....)
- ٢ - السهل ارض واسعة ومنبسطة من الارض . (.....)
- ٣ - الهضبة اقل ارتفاعا من السهل . (.....)
- ٤ - تضاريس الارض هي طبوغرافية الأرض . (.....)
- ٥ - لا يوجد مرتفعات في دولة الكويت . (.....)
- ٦ - توجد سهول الدبدبة في دولة الكويت . (.....)



الدرس : طبقات الأرض وتكوين البراكين ص ٨٨

السؤال الأول : اكمل البيانات على الرسم :

تتكون الارض عدة طبقات ، اكتب البيانات الصحيحة في مكانها المناسب :



السؤال الثاني : اكمل الجدول التالي :

الرقم	طبقة الأرض	اسم الطبقة
١	معادن منصهرة ودرجة الحرارة فيه عالية جدا .	
٢	السطح الصخري للأرض الذي يقع تحت قديمك	
٣	معادن جامدة وهو أشد نقاط الأرض حرارة	
٤	طبقة صخرية سميكة وبعضها صخور منصهرة	

السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

- ١ . يطلق على الصخور المنصهرة من طبقة الوشاح . (.....
- ٢ . نوع من الجبال له فتحة في قمته تتدفق منها الحمم البركانية . (.....
- ٣ . صخور منصهرة في باطن الأرض بسبب درجة الحرارة العالية التي تصهر الصخور المكونة لطبقة الوشاح .

(.....

السؤال الرابع : في حدود ثلاث أسطر اكتب :

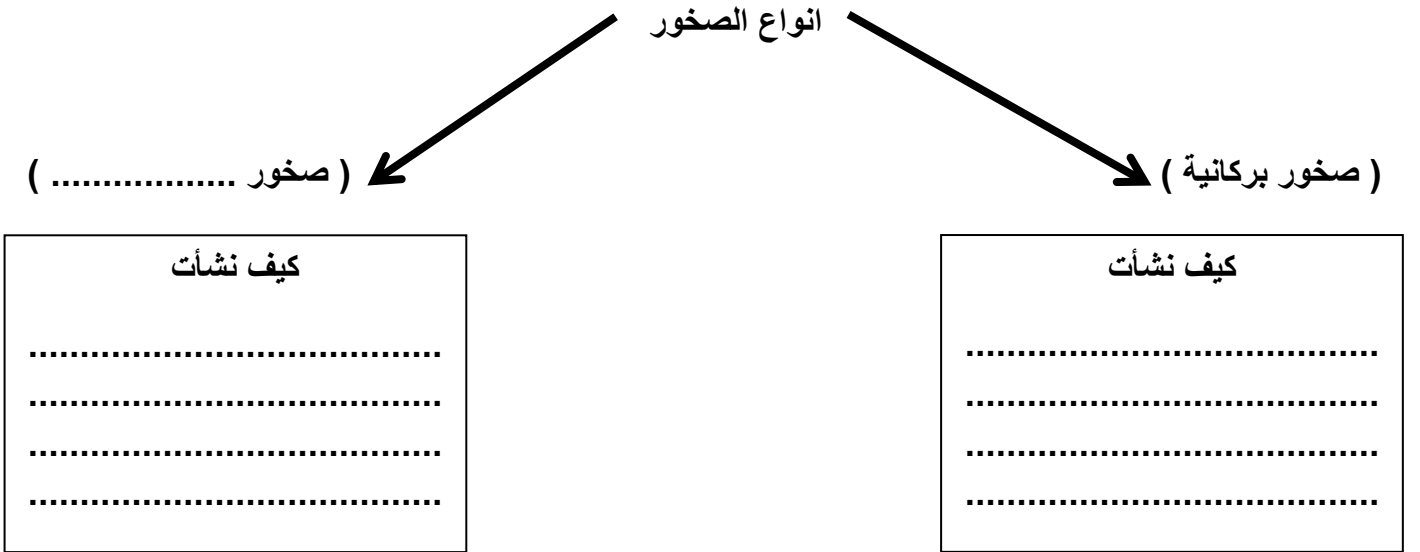
كيف يحدث البركان ؟

السؤال الخامس : ارسم مراحل ثوران البركان مع البيانات على الرسم :

٣	٢	١

ما أنواع الصخور ؟ ص ٩٣

السؤال الاول : اكمل المخطط التالي :



مثال الصخور :

- ١
- ٢
- ٣

مثال الصخور :

- ١
- ٢
- ٣

السؤال الثاني : قارن بين الصخور الرسوبية والصخور النارية من حيث (طريقة التكوين) :

الصخور البركانية	الصخور الرسوبية	وجهه المقارنة
.....	من حيث
.....	طريقة
.....	التكوين

السؤال الثالث : قارن بين الصخور من حيث :

حجر جيري	البازلت	اسم الصخرة وجهه المقارنة
.....	الاستخدام
.....	
.....	أي نوع من الصخور (رسوبية - بركانية)
الجرانيت	حجر رملي	اسم الصخرة وجهه المقارنة
.....	الاستخدام
.....	
.....	أي نوع من الصخور (رسوبية - بركانية)
حجر طباشيري	حجر الخفاف	اسم الصخرة وجهه المقارنة
.....	الاستخدام
.....	
.....	أي نوع من الصخور (رسوبية - بركانية)

السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

١ - يطفو حجر الخفاف فوق سطح الماء .

٢ - لا يمكن استخدام الحجر الرسوبي في رصف الطرق .

٣ - يستخدم البازلت في رصف الطرق .

الدرس : كيف يحدث الزلزال ؟ ص ٩٧

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

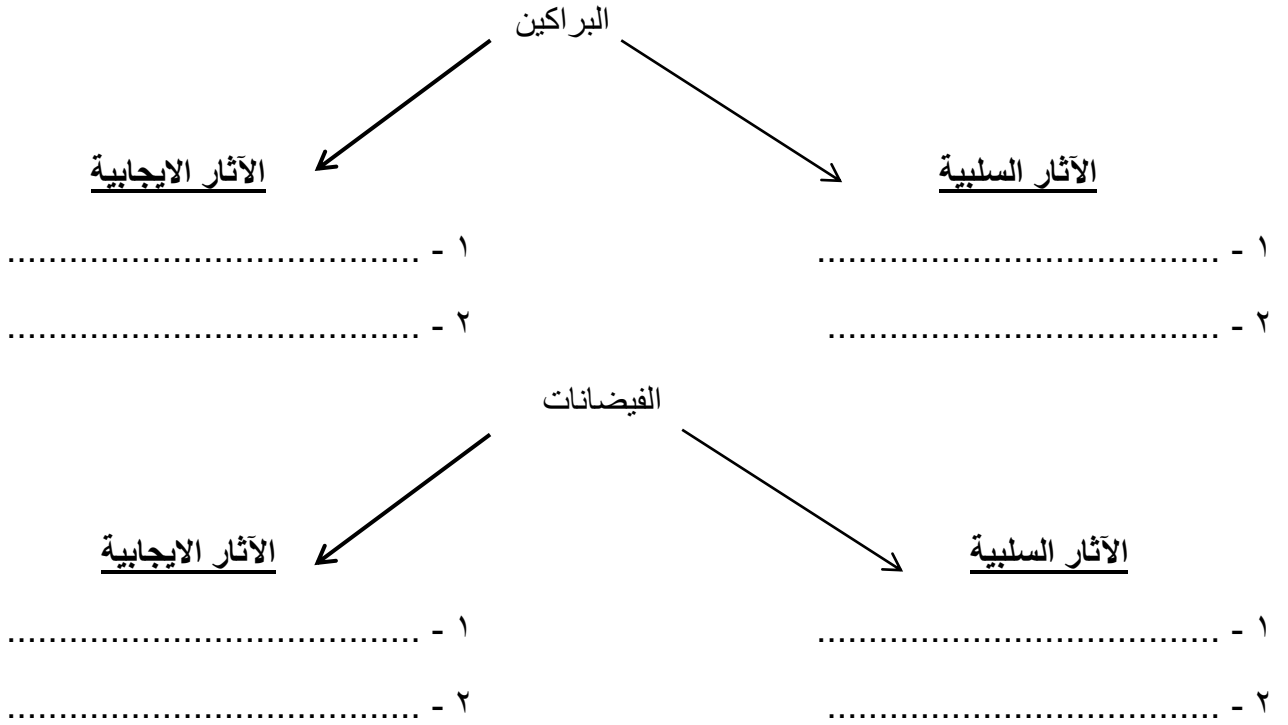
- ١ - تدافع أجزاء القشرة الأرضية ما يجعل الأرض تهتز وتتشقق فتنهار المباني والمنشآت . (.....
- ٢ - هو مقياس يعدد قوة الزلزال بدرجات تبدأ من (١) الى (١٠) . (.....
- ٣ - الجهاز الذي يقيس قوة الزلزال . (.....

السؤال الثاني : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١ - يستطيع الخبراء التنبؤ بشكل دقيق بحدوث الزلزال . (.....
- ٢ - ريختر هو جهاز يستخدم لقياس قوة الفيضان . (.....
- ٣ - يعتبر زلزال تشيلي اقوى زلزال في التاريخ . (.....
- ٤ - يبدأ مقياس ريختر من (١) الى (١٢) درجة . (.....
- ٥ - لم يتوصل العلماء الى مباني تقاوم الزلزال . (.....
- ٦ - كلما زاد معدل قراءة جهاز ريختر كلما قلت قوة الزلزال . (.....

الدرس : اثار الفيضانات والبراكين ص ١٠١

السؤال الأول : اكمل المخطط التالي :



السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

١ - الفيضانات تساعد على ازدهار النشاط الزراعي .

٢ - الفيضانات تحافظ على النظام البيئي .

٣ - تزداد خصبة التربة بحدوث البراكين .

٤ - تكون العديد من الجزر في المحيطات أو البحار .

٥ - البركان مفيد للطاقة الكهربائية .

٦ - لا نستطيع ببناء منطقة سكنية في مدينة يوجد بها بركان .

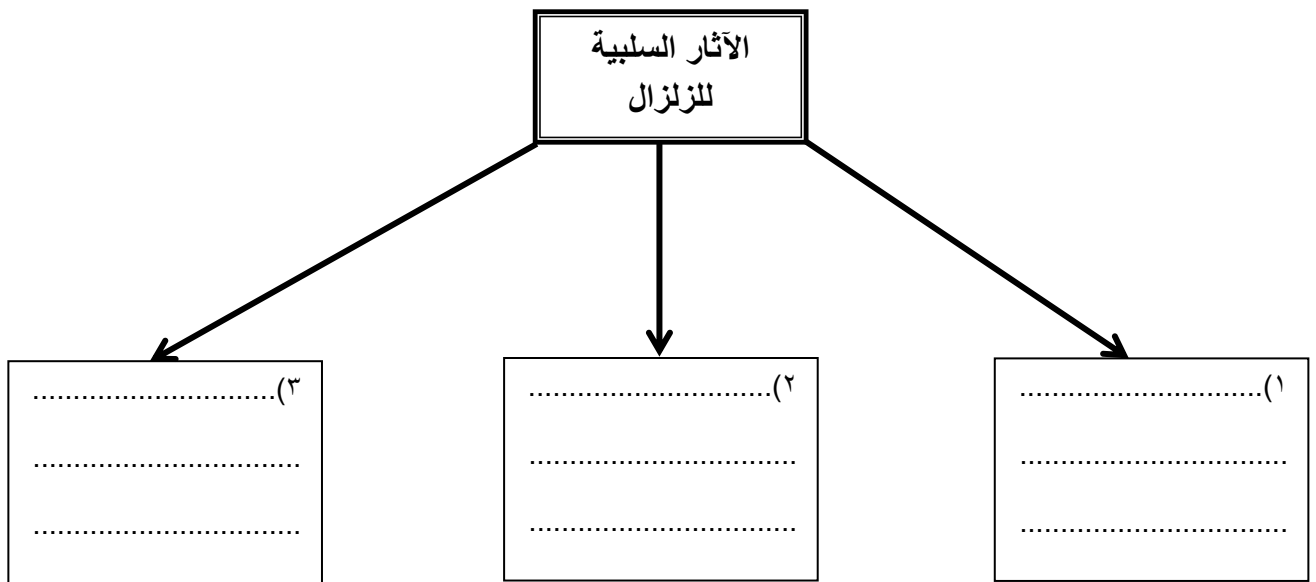
٧ - لا نستطيع ان نتنفس جيدا في مكان قريب من بركان .

السؤال الثالث : اوجد الشبه بين الفيضان والبركان :



الدرس : الآثار السلبية للزلازل وطرق التعامل معها ص ١٠٥

السؤال الأول : أكمل المخطط التالي :



السؤال الثاني : عدد ثلاث من الاجراءات المتبعة اثناء حدوث زلزال :

- ١
- ٢
- ٣

السؤال الثالث : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الغير صحيحة :

- ١ . تحت الطاولة مكان مناسب للاحتماء اثناء فترة الزلزال . (.....)
- ٢ . ليس من الضرورة الابتعاد عن مصادر الكهرباء واغلاق الماء . (.....)
- ٣ . استخدم المصاعد بدال السلالم لضمان سرعة الوصول . (.....)
- ٤ . ابتعد عن المباني اثناء الزلزال . (.....)
- ٥ . اذا كنت تقود سيارتك اكمل طريقك للوصول لهدفك . (.....)

الدرس : الرياح والمياه تغيران سطح الأرض (١) ص ٣٥

المنهج المساند

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

- ١ . عملية تفتت وتحلل الصخور والمعادن على سطح الأرض أو قربه ، بواسطة العوامل الجوية السائدة دون نقل الفتات من مكانه . (.....)
- ٢ . انفصال قشور أو صفائح رقيقة من أسطح الصخور . (.....)
- ٣ . تكسر جسم الصخر وانقسامه إلى كتل . (.....)

السؤال الثاني : قارن بين :

تفلق الصخور	تقشر الصخور	
.....	التشابه
.....	الاختلاف

السؤال الثالث : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

١ . النباتات تساعد على التجوية .

٢ . الجربوع يساعد على التجوية .

٣ . تغير درجة الحرارة يساعد على تفتت وتكسر الصخور .

السؤال الثالث : اذكر ما يلي :

عدد بعض الاسباب التي تساعد على تفتت الصخور :

١ ٢ ٣

السؤال الرابع : اشرح ما يلي :

١ . اذكر مع الشرح كيف هو تأثير الماء على الصخور.

الدرس : الرياح والمياه تغيران سطح الأرض (٢) ص ٤٠

المنهج المساند

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب :

١ . انجراف الصخور أو التربة لأماكن أخرى بفعل الرياح والمياه الجارية والجاذبية الأرضية والجليديات . (.....)

٢ . قوة تشد الأجسام نحو مركز الأرض ولها تأثير بالتحات . (.....)

٣ . تتكون من تراكم كميات من الثلوج فوق الجبال والمرتفعات وتنزلق بحكم الجاذبية الأرضية . (.....)

السؤال الثاني : اكمل الفراغات بما يناسبها علميا :

- ١ . يهبط ويحمل في هبوطه صخورا صغيرة .
- ٢ . تهب حاملة معها الرمل والجسيمات الدقيقة وترسبها في مواضع اخرى وتشكل
- ٣ . تنصهر وتخلف وراها الصخور والتربة .
- ٤ و مثال على المياه الجارية .

السؤال الثالث : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

- ١ . الجاذبية الأرضية يساعد على التعرية .

.....

- ٢ . تتكون الكهوف البحرية .

.....

السؤال الرابع : اذكر ما يلي :

عدد بعض الاسباب التي تساعد على التعرية :

- ١ ٢ ٣

الدرس : الاحافير (٣) ص ٤٥

المنهج المساند

السؤال الاول : اكتب المصطلح العلمى المناسب :

- ١ . هي طبقات أو بقايا نباتات أو حيوانات كانت تعيش منذ ملايين السنين . (.....
- ٢ . علماء متخصصون بدراسة الاحافير . (.....

السؤال الثاني : رتب تدريجيا كيف تتكون الاحافير ؟

الرقم	مراحل تكون الاحافير
	تتحول الرسوبيات على مر السنين الى صخر
	موت الكائن الحي
	تبقى الأجزاء الصلبة مثل (الأسنان – الهياكل العظمية)
	تتحجر البقايا لتكون الأحافير
	تتحلل الأجزاء الطرية
	تنطم الأجزاء الصلبة في الترسبات

السؤال الثالث : اكمل المخطط التالي :

