

مراجعة الفصل الثاني علوم ثالث متوسط الفصل الاول

س1 - ما الفرق بين كل من الصداع والزلزال
ج1-  الصدع كسر تتحرك على امتداده الصخور وتنزلق الزلزال اهتزازات تتولد من الحركة على طول الصدع

س2- ما الفرق بين كل من البراكين الدرعية والبراكين المركبة
ج2- البركان الدرعي أكبر أنواع البراكين يتكون من اللابة البازلتية
البركان المركب بركان متوسط الحجم مكون من تتابع طبقات الالبة والمقذوفات الصلبة

س3- ما الفرق بين كل من بؤرة الزلزال ومركزه السطحي
ج3- البؤرة مكان تولد الزلزال
 المركز السطحي للزلزال نقطة على السطح فوق البؤرة مباشرة

س4- ما الفرق بين كل من الموجات الزلزالية وجهاز الرصد الزلزالي
ج4- - الموجة الزلزاليةموجة ناتجة عن الزلزال
جهاز رصد الزلازل أداة تستعمل لتسجيل الموجات الزلزالية

س5-  ما الفرق بين كل من موجات التسونامي والموجات الزلزالية
ج5- التسونامي موجات بحرية زلزالية
والموجة الزلزالية موجة ناتجة عن الزلزال

س6-ما الفرق بين كل من مركز الزلزال والزلزال
ج6- مركز الزلزال نقطة على السطح فوق البؤرة مباشرة
الزلزالاهتزازات تتولد عن الحركة على طول الصدع

س7-  ما الفرق بين كل من البراكين المخروطية والبراكين الدرعية
ج7- البركان المخروطي أصغر بركان مكون من المقذوفات الصخرية
البركان الدرعي أكبر أنواع البراكين وهو مكون من اللابة البازلتية

س8-  اي انواع حركات حدود الصفائح التالية كونت بركان جبل القدر
ج8- المتقاربة

س9- ما الجبل المخروطي الشكل المتكون من طبقات اللابة
ج9- البركان

س10-  ماسبب تكون براكين جزر هاواي
ج10- البقعة الساخنة

س11-  اي انواع اللابة التالية تنساب بسهولة
ج11- البازلتية

س12-  اي انواع البراكين التالية يتكون من تعاقب طبقات من اللابة والمقذوفات البركانية
ج12- المركبة

س13-  اي انواع البراكين التالية صغير الحجم وحوافه شديدة الانحدار
ج13- المخروطية

س14-  اي الموجات الزلزالية الاتية تنتقل في الارض بسرعة اكبر
ج14- الموجات الاولية

س15- اي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط
ج15- تسونامي

س16-  نقطة على سطح الارض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال هي
ج16- المركز السطحي

س17- التفكير الناقد استنتج لماذا تثور بعض انواع البراكين بشكل متفجر
ج17- تحوي الماجما الغنية بالسليكا بخار ماء وغازات أخرى تحت ضغط عال مما يؤدى إلى ثوران انفجاري

س18- التفكير الناقد قارن بين البراكين المركبة والبراكين المخروطية
ج18- تتدفق المقذوفات الصلبة فى كلا النوعين ولكن البراكين المركبة تتناوب فيها المقذوفات مع اللابة

س19- التفكير الناقد اشرح كيف يوثر تركيب الماجما في طريقة ثوران البركان
ج19- تكون الماجما الغنية بالسيلكا لزجة ويمكن أن تحبس الغازات وتراكم ضغطا أما الماجما الغنية بالحديد والماغنسيوم فهي أسخن وتنساب بصورة
أسهل وتسمح للغاز بالتسرب بحرية اكثر

س20- التفكير الناقد قوم ما العوامل التي تحدد شدة الزلزال على مقياس مركالي
ج20- مقدار التدمير البنائي والجيولوجي

س21- التفكير الناقد قارن بين قوة الزلزال وشدته
ج21- يستعمل كل من القوة والشدة لقياس الزلزال فالقوة تقيس مقدار الطاقة الحرارية اما الشدة فتقيس مقدار الدمار الحاصل

س22- اصنع نموذجا اختر احد انواع البراكين واعمل نموذجا يحاكيه
ج22- ستتنوع النماذج ولكنها يجب ان تتبع البيانات في النص لكل حالة

س23- استخلص النتائج افترض انك تحلق فوق منطقة ضربها زلزال فلاحظت ان معظم المباني مدمرة وعدة اشياء مبعثرة فما درجة شدة الزلزال التي تستنتجها
ج23- اقبل اي اجابة بين |X-X||

س26- المركز السطحي للزلزال اذا وصلت الموجات الاولية الى جهاز الرصد الزلزالي عند الساعة 9:07 صباحا ووصلت الموجات الثانوية الى الجهاز نفسه عند الساعة 9:09 صباحا فما بعد محطة الرصد عن المركز السطحي للزلزال
ج26- 1000م

س27- زمن الوصول اذا كان البعد بين محطة الرصد الزلزالي والمركز السطحي للزلزال 2500 كم فما الفرق في الزمن بين وصول موجات S ووصول موجات P اليه
ج27- 3.5 ثانية