

مراجعة نهائية الوحدة التاسعة البراكين بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-30 14:46:14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الوادي

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

حل تجميعية أسئلة مراجعة حسب منهج انسباير

1

تجميعية أسئلة مراجعة حسب منهج انسباير بدون الحل

2

حل تدريبات وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير المسار المتقدم

3

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير المسار المتقدم

4

نموذج اختبار تجريبي القسم الورقي

5



الاسم :

الصف :

المادة : العلوم / المرحلة : الثامن العام

السؤال الأول : أختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

1. أي مما يلي يصف تغير الموجات الزلزالية في باطن الأرض؟

- تغير سرعتها أثناء حركتها في باطن الأرض في نفس الاتجاه ☐ تغير اتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض بنفس السرعة ☐
- تغير سرعتها واتجاهها أثناء حركتها في باطن الأرض ☐ تظل سرعتها واتجاهها ثابتين ☐

2. يمكن للثورانات البركانية الكبيرة والانفجارية ، مثل المبينة في الشكل أدناه تغير المناخ لأن.....

الرماد والغازات التي يقذفها البركان في الغلاف الجوي يمكنها أن تعكس ضوء الشمس ☐الحمم المصهورة التي تخرج ساخنة ☐الرماد البركاني يحافظ على الأرض من فقدان حرارتها ☐الجبال البركانية تحجب الإشعاع الشمسي ☐

3. ما المقصود بالزلال؟

- ثقب في القشرة الأرضية تندفع من خلاله الصخور المصهورة ☐ موجة من المياه في القشرة الأرضية ☐
- طاقة منبعثة بينما تنكسر الصخور وتتحرك على طول الصدع ☐ الضغط المرن المختزن في الصخور ☐

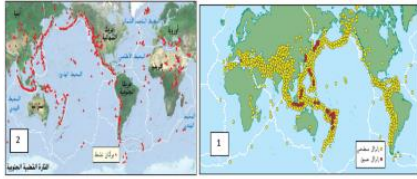
4. ماذا تسمى الصخور المصهورة التي تندفع إلى سطح الأرض؟

- الصهارة ☐ الحمم البركانية ☐ النقاط الساخنة ☐ مخاريط البركان ☐

5. شعرنا جميعا بالخوف وركضنا إلى الخارج ، كان المنزل جيدا ولكن كوخنا القديم سقط ، قد تساعد هذه العبارة الباحث على وضع الزلزال على أي مقياس؟

- مقياس ميركالي المعدل ☐ مقياس ريختر ☐ مقياس درجة العزم ☐ كل ما سبق ☐

6. ادرس الخريطين التاليتين ، الخريطة رقم 1 هي لمواقع حدوث الزلازل الكبرى ورقم 2 هي لمواقع حدوث البراكين ، أي الجمل التالية صحيحة ؟



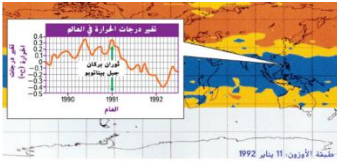
✍ تتطابق تقريبا مواقع حدوث البراكين مع الزلازل في وسط المحيطات ومنتصف القارات

✍ تتطابق أغلب مواقع حدوث البراكين مع الزلازل على حدود الصفائح التكتونية النشطة

✍ تختلفان حيث تحدث الزلازل على حدود الصفائح المتقاربة، وتحدث البراكين على حدود الصفائح المتباعدة فقط

✍ تسمى منطقة الزلازل العميقة بالحزام الناري وبالجهة المقابلة للصفائح التكتونية تتمركز البراكين النشطة

7. بعد أن تدرس الخريطة الحرارية لطبقة الأوزون في عام 1992 بعد حدوث بركان جبل بيناتوبو ، تنبأ كيف غير هذا الثوران البركاني المناخ ؟



✍ تخرج الحمم البركانية المصهورة ساخنة فترفع من درجة حرارة سطح الأرض

✍ يمكن أن تعكس الغازات المنطلقة ضوء الشمس فتزداد درجة حرارة سطح الأرض

✍ يمنع الرماد سطح الأرض من فقدان الحرارة مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض

✍ ينطلق حمض الكبريتيك المتكون من غاز ثاني أكسيد الكبريت إلى طبقات الجو العليا فيعكس أشعة الشمس مما يؤدي إلى انخفاض في درجة حرارة سطح الأرض

8. ادرس الشكل التالي الذي يمثل أنواع الموجات الزلزالية ، أي من الجمل التالية تصف بشكل صحيح حركة الجسيمات في أنواع الموجات الزلزالية؟

✍ تتحرك جسيمات الموجات الثانوية بشكل دائري

✍ تتحرك جسيمات الموجات السطحية للأعلى وللأسفل

✍ تتحرك جسيمات الموجات السطحية بشكل دائري

✍ تتحرك جسيمات الموجات الأولية للأعلى وللأسفل

9. اذا انهارت قمة البركان بعد الانفجار ، تتكون.....

✍ كالديرا

✍ فتحة

✍ فوهة بركان

✍ الرقبة البركانية

10. يؤدي المستوى المنخفض لمحتوى السيليكا إلى:

✍ لزوجة منخفضة ومعدل تدفق أسرع

✍ لزوجة منخفضة ومعدل تدفق أبطأ

✍ لزوجة عالية ومعدل تدفق أبطأ

✍ لزوجة عالية ومعدل تدفق أسرع

11. أين يمكن أن تتشكل البراكين؟

حدود الصفائح المتقاربة / حدود الصفائح المتباعدة / فوق البؤرة الساخنة / كل ما سبق

12. الأمواج الزلزالية التي تجعل جسيمات الصخور تهتز يشكل عمودي على اتجاه حركة الموجات هي

الموجات الأولية / الموجات الثانوية / الموجات الضاغطة / الموجات السطحية

13. مقياس..... يستخدم لقياس شدة الزلزال حسب أوصاف آثار الزلزال على الأشخاص والمنشآت.

ريختر / درجة العزم / ميركالي المعدل / السيزموجراف

14. العوامل التي تساهم في تحديد كيفية ثوران البركان هي.....

الغازات المذابة وتركيز السيليكا / كمية الحمم ودرجة حرارتها / نسبة الرماد البركاني / كمية تدفق بركاني فتاتي

15. يتسبب سقوط الرماد البركاني في

توقف المحركات / يؤثر على نقاء الهواء / تغير المناخ / كل ما سبق

16. تعرف الصخور المنصهرة الموجودة تحت سطح الأرض باسم.....

الصهارة / الحمم البركانية / النقاط الساخنة / مخاريط البركان

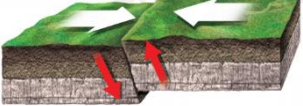
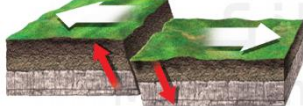
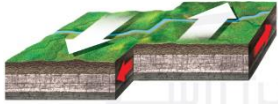
17. منطقة نشاط الزلازل والبراكين التي تحيط بالمحيط الهادئ.....

الصهارة / الحمم البركانية / منطقة الحزام الناري / مخاريط البركان

18. النقطة التي تقع على سطح الأرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة هي

الصهارة / البؤرة / منطقة الحزام الناري / مركز الزلازل السطحي

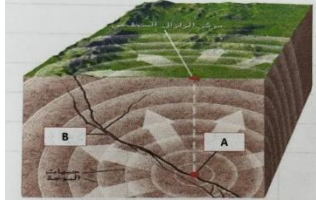
السؤال الثاني : قارن بين أنواع الصدوع الثلاثة وذلك بإكمال الجدول أدناه؟

			وجه المقارنة
		صدع الانزلاق الجانبي	اسم الصدع
			الموقع
			حركة الصخور

السؤال الثالث : قارن بين البركان الدرعي والبركان المركب بإكمال الجدول أدناه.

			وجه المقارنة
			نوع البركان
			البنية
		على طول الحدود الصفائية المتباعدة	أماكن تواجدها
			طبيعة الحمم البركانية فيها
			درجة الانحدار

السؤال الرابع: يمثل الشكل أدناه رسم تخطيطي للزلازل ، أدرس الشكل وأجب عن الأسئلة التي تليه.



أ.اكتب أسماء الأجزاء المشار لها بالحروف A , B

.....A

.....B

ب.ما العلاقة بين مراكز الزلازل وحدود الصفائح؟.....

1.يسمى فاصل في الغلاف الصخري للأرض عندما تتحرك كتلة الصخور تجاه أو بعيدا عن أو بمحاذاة بعضها البعض.....

2. اكتشف العلماء تغيرات في باطن الأرض عن طريق دراسة

3. الموجاتهي التي تصل أولا إلى جهاز قياس الزلازل بعد حدوث الزلزال.

4.موقع في باطن الأرض حيث تنشأ الموجات الزلزالية عندما تتحرك الصخور أولا يسمى.....

السؤال الخامس: أكمل الفراغات بالمفاهيم التالية:

1.....أنه ثقب في القشرة الأرضية تندفع من خلاله الصخور المنصهرة.

2.ما المصطلح الذي يصف الانهيار سريع الحركة للغاز الساخن والرماد والصخر الذي

ينبعث من بركان منفجر.....

3.ما النتائج الإيجابية للانفجارات البركانية:.....

4.ما العبارة التي تصف تركيب الرماد البركاني.....

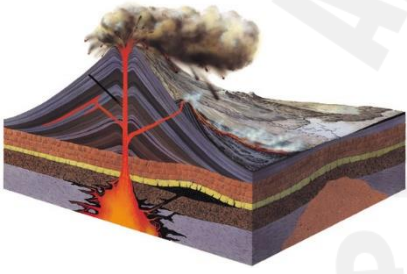
5.البراكين غير المقترنة بالحدود الصفائحية وتتشكل بسبب تحرك الصفيحة تسمى.....

7.ما هي الطرق المستخدمة للتنبؤ بالثورانات البركانية؟.....

5.العوامل التي تحدد مستوى الانفجار البركاني:.....

6.تؤثر الاختلافات في كمية السيليكا على الحمم المنصهرة و.....

9.كيف تتشكل التدفقات الطينية ؟.....



السؤال السادس : قارن بين الموجات الزلزالية بإكمال الجدول أدناه.

وجه المقارنة	الأولية	الثانوية	السطحية
حركة الجسيمات			
المواد التي تنتقل عبرها			
السرعة			

السؤال السابع: حددي مقدار حركة الأرض أو مقدار الطاقة الناتجة عن الزلازل التالية؟

1. باستخدام مقياس ريختر لتحديد قوة الزلزال ، بكم تزيد قوة اهتزاز زلزال قوته 8 ريختر عن زلزال قوته 5 ريختر؟

.....

2. كم الطاقة الصادرة تقريبا عن حدوث زلزال بقوة 8 درجات مقارنة بزلزال بقوة 6 درجات ؟

.....

3. باستخدام مقياس ريختر لتحديد قوة الزلزال ، بكم تزيد قوة اهتزاز زلزال قوته 7 ريختر عن زلزال قوته 4 ريختر؟

.....

4. كم الطاقة الصادرة تقريبا عن حدوث زلزال بقوة 8 درجات مقارنة بزلزال بقوة 5 درجات ؟

.....

السؤال الثامن : وضح كيف تتكون البراكين:

كيف تتكون البراكين	الحدود المتقاربة	الحدود المتباعدة	النقاط الساخنة