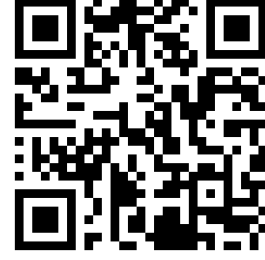


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة درس البراكين من الوحدة التاسعة

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

[حل نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري انسابير](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي انسابير](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

4

[حلول مراجعة لأهم الأسئلة والنقاط وفق الهيكل الوزاري انسابير](#)

5

مراجعة درس البراكين

الاسم: الشعبة []

السؤال الأول:-

اولا: أكمل الفراغات بالمفاهيم التالية:

- 1- تؤثر الاختلافات في كمية السيليكا على **كثافة** الحمم البركانية و**لزوجتها**
 - 2- تحدد **الخصائص الكيميائية** للحمم المصهورة طريقة ثوران البركان.
 - 3 - انخفاض بركاني كبير يتكون عندما تنهار قمة البركان **كالديرا**
 - 4 - منطقة نشاط الزلازل والبراكين التي تحيط بالمحيط الهادئ **منطقة الحزام الناري**
 - 5 - المقاومة التي يبديها السائل في حالة تدفقه **اللزوجة**
 - 6- يصنف الجيولوجيون البراكين استنادا إلى **حجمها وشكلها وطريقة ثورانها**.
- ثانيا :- حدد نوع البركان اسفل كل شكل من الاشكال التالية :



كالديرا

بركان مخروط الرماد

البركان المركب

البركان الدرعي

اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:

ما هي اقدم جزيرة تكونت؟ **كاولي**

ماذا يسمى هذا النوع من البراكين؟ **النقاط الساخنة (بركان درعي)**

بين كيف يحدث هذا النوع من البراكين؟

تتكون فوق التصاعدات الحرارية لمادة الوشاح الساخنة



السؤال الثاني:-

اولا : - اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الاول	الرقم
(1) الحمم المصهورة	تعرف الصخور المصهورة التي تندفع إلى سطح الأرض	3
(2) الرماد البركاني	تعرف البراكين غير المقترنة بحدود الصفائح	4
(3) الحمم البركانية	ثقب في القشرة الأرضية تندفع من خلاله الصخور المصهورة	5
(4) النقاط الساخنة	تعرف الصخور المنصهرة الموجودة تحت سطح الأرض باسم	1
(5) البركان	عبارة عن جسيمات ضئيلة الحجم من الصخور والزجاج البركاني المفتت ينتشر في الغلاف الجوي.	2

ثانيا: - أكمل الجدول التالي الذي يمثل مقارنة بين البركان الدرعي والبركان المركب:

نوع الصخر	مكان التواجد	الانحدار	الحجم	
اندزيت ريولايت رماد	الصفائح المتقاربة	شديدة	ضخمة	البركان المركب
بازلتية	الصفائح المتباعدة والنقاط الساخنة	قليلة	كبيرة	البركان الدرعي

ثالثا: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

العامل الذي يحدد كثافة الحمم البركانية ولزوجتها هو:

أ - حجم الحمم **ب - كمية السليكا** ج - الغازات المذابة

الذي يحدد مستوى الانفجار البركاني هو:

أ - كمية السليكا **ب - نوع الصخر المنصهر** ج - **الغازات المذابة**

كلما زادت نسبة السليكا في الحمم البركانية فان اللزوجة :

أ - **تزداد** ب - تقل ج - تبقى كما هي

رابعاً: اجب عن الأسئلة التالية إجابة كاملة:

اهم الغازات الذائبة في الحمم البركانية هي:

ثاني أكسيد الكبريت

بخار الماء

ثاني أكسيد الكربون

كيف تؤثر البراكين في المناخ؟

الغازات والرماد المنبعث من الثورات البركانية تتسبب في حجب اشعة الشمس مما يؤدي الى انخفاض درجات الحرارة

حدد تأثير ايجابي واحد وتأثير سلبي واحد للبراكين؟

تأثير ايجابي: **اثراء التربة بالمواد المعدنية**

تأثير سلبي: **تلوث الهواء**

اذكر ثلاثة دلائل من خلالها يمكن التنبؤ بالثورانات البركانية؟

الارتجاجات الزلزالية

تزداد الانبعاثات الغازية

تصبح المياه الجوفية والسطحية أكثر حمضية

لماذا تعد تدفقات الفتات البركاني مسؤولة عن المزيد من الوفيات من تدفقات الحمم البركانية؟

لان تدفقات الفتات البركاني ناتجة عن انفجارات فتكون سريعة ولا يمكن التنبؤ بها

خامساً: حدد الكلمة غير المنسجمة في مايلي مع ذكر السبب:

ثاني أكسيد الكربون

بخار الماء

ثاني أكسيد النتروجين

ثاني أكسيد الكبريت

الكلمة غير المنسجمة: **ثاني أكسيد النتروجين**

السبب : من غازات الغلاف الجوي اما الباقي من الغازات الذائبة في الحمم البركانية

مخروط الرماد

تدفقات الحمم البركانية

سقوط الرماد

التدفقات الطينية

الكلمة غير المنسجمة: **مخروط الرماد**

السبب : من أنواع البراكين اما الباقي من اثار الثورانات البركانية