



ECOLE SALIM

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Gallouli - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

خضيري-ابتدائي-متوسط-ثانوي

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى : الثالثة متوسط (3AM) عارس 2016

الختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية المدة: 01:30 سا

التمرين الأول (04)

أربط كل عنصر من المجموعة - أ- بما يناسبه من المجموعة - ب- للحصول على مفاهيم صحيحة وهذا بعد نقل الجمل على ورقة الإجابة .

-ب-

- أ -

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| أ- طيات وفوالق | 1- عوامل مناخية |
| ب- شمال جزيرة صقلية | 2- برakan فيزوف |
| ج- غابات سهوب | 3- غطاء نباتي |
| د- مدينة نابولي | 4- تربة |
| ه- توضع متواصل للمواد | 5- برakan إيتنا |
| و- تغير درجة الحرارة مياه رياح | 6- نشوة طبقات الصخور |

التمرين الثاني (04)

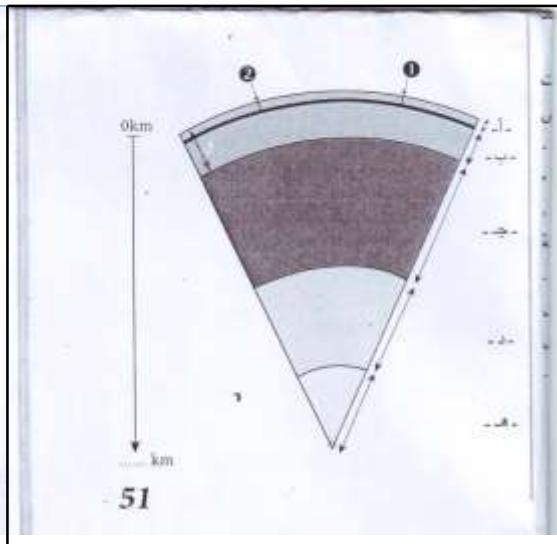
- 1- قارن في جدول بين صخر الرمل والبازلت من حيث التماسك - الصلابة- اللون- تأثير حمض كلور الماء- مكان وجوده.
- 2- كيف تشكل كل من صخر الرمل والبازلت؟

الصفحة 2/1

حي فلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 :

التمرين الثالث : (04)



لديك الوثيقة التالية التي تمثل مقطعاً من الكره الأرضية

1- أعد الرسم التخطيطي الممثل في هذه الوثيقة

ثم ضع عليه البيانات.

- تمثل المنطقة 1 من الكره الأرضية ظهرة محيطية :

2- عرف الظاهرة ثم ذكر عواقب نشاطها .

- تمثل المنطقة 2 من الكره الأرضية خندقاً على

مستوى المحيط الهادئ .

3- اشرح بإختصار ماذا يحدث على مستوى هذا

الخندق . (الوضعية الوضعية : (08)

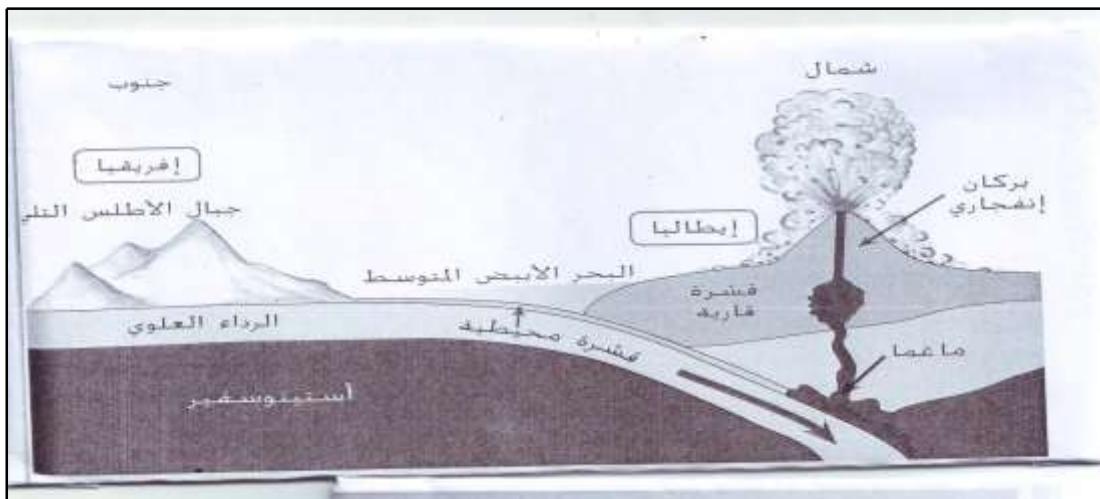
يوجد في العالم أكثر من ألف بركان نشط يمكن أن تثور في أي وقت وأخطرها البراكين الناتجة عن العوض التي تعتبر من أعلى القمم في العالم حيث يصل علو بعضها إلى 6000 متر وكلها من النمط الانفجاري إذا تشكل خطراً على الملايين من الأشخاص بسبب العوائق الناتجة عنها والمتمثلة في تراكم كميات هائلة من الرماد ، والانزلاقات الأرضية الخطيرة كـ إيطاليا .

- بإستعمال السند و مكتسباتك:

1/ حدد أخطاء هذه البراكين وأذكر بعض أنواع منها. (أمثلة)

2/ أذكر بعض الإجراءات تنبؤية لتجنب أخطار البراكين.

3/ حدد أهمية التنبؤ بالثوران البركاني.



الوثيقة

حي قلعول - برج البحري - الجزائر

تصحيح اختبار الفصل الثاني

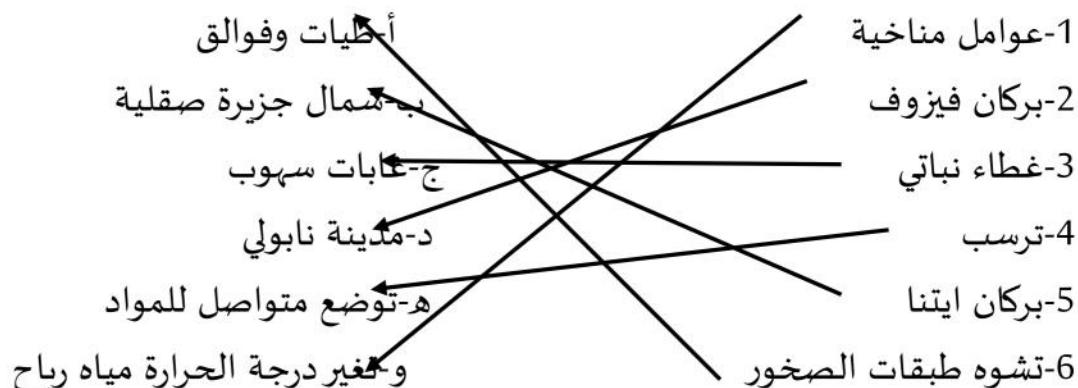
السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول:

الربط :

-أ-

-ب-



التمرين الثاني :

1/ المقارنة :

مكان وجود	تأثير حمض كلور الماء	اللون	الصلابة	التماسك	الصخر
شمال و جنوب الجزائر	يتأثر بوجود الكلس	متعدد الالوان	هش	متفتت	الرمل
الهقار دلس	لايتاثر	أسود غائم	صلب	متماسك	البازلت

2-البازلت : صخر ناري تشكل من المagma التي تصعد من باطن الأرض
الرمل: تشكل من تفتت الصخور القديمة (السابقة) بفضل عوامل الحت

التمرين الثالث :

1/ إعادة الرسم

2/ البيانات أ- قشرة أرضية ب- رداء علوي ج- رداء مغماتي

د- نواة داخلية هـ- نواة خارجية

3/ تعريف الظاهرة : هي سلسلة جبلية تحت الماء بركانية توجب في أعماق المحيطات

ـ عواقب نشاط الظاهرة : - نشاط بركاني - توسيع المحيط

- زحررة الفارات - نشاط زلزالي

4- يحدث على مستوى الخندق ظاهرة العوض حيث تتشكل جبال الانديز والبراكين انفجارية وزلازل مختلفة البؤر .

الوضعية الإدماجية :

من مكتسباتي القبلية والعلمية أخطر البراكين تمثل في ما يلي :

1- خروج غارات سامة قاتلة

2- مagma محرقة

3- قنابل بركانية

5- زلازل مدمرة

خلال ما درست البراكين هي : بركان فيزوف وبركان إيتنا وبركان ستربولي بأيطاليا

خلال ما درست الاجراءات التنينية هي :

1- استعمال عدة أجهزة هي :

- جهاز السمومغراف

- جهاز قياس الحرارة

- جهاز قياس الغازات

- جهاز قياس قطر البركان

- 3/- أهمية التنبيء بالتوازن البركاني هو تفادي الخسائر المادية والبشرية.
- 4/- من مكتسباتي والوثيقة (2) البراكين الانفجارية تنشأ من قوى الانضغاط الناتجة عن عوض القشرة المحيطية الثقيلة تحت القشرة القارية الحقيقة وينتج انصراف القشرة المحيطية في الاعماق وهذا يؤدي إلى صعود المagma من شقوق القشرة القارية