



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT **SALIM**



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

خضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى : (الثالثة متوسط (3AM) مارس 2016

إختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية (المدة: 01:30 سا

التمرين الأول: (04 ن)

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

- أ -

- ب -

1-عوامل مناخية

2-بركان فيزوف

3-غطاء نباتي

4-ترسب

5-بركان إيتنا

6-نشوة طبقات الصخور

أ- طيات وفوالق

ب- شمال جزيرة صقلية

ج- غابات سهوب

د- مدينة نابولي

هـ- توضع متواصل للمواد

و- تغير درجة الحرارة مياه رياح

التمرين الثاني: (04 ن)

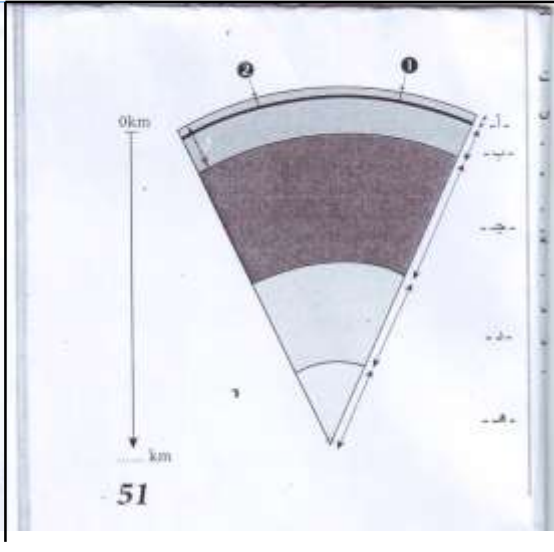
1- قارن في جدول بين صخر الرمل والبازلت من حيث التماسك -الصلابة- اللون- تأثير حمض كلور الماء- مكان وجوده.

2- كيف تشكل كل من صخر الرمل والبازلت؟

الصفحة 2/1

حي فغلول - برج البحري- الجزائر

التمرين الثالث : (04ن)



لديك الوثيقة التالية التي تمثل مقطعاً من الكرة الأرضية

1- أعد الرسم التخطيطي الممثل في هذه الوثيقة

ثم ضع عليه البيانات.

- تمثل المنطقة 1 من الكرة الأرضية ظهرة محيطية :

2- عرف الظهرة ثم أذكر عواقب نشاطها .

- تمثل المنطقة 2 من الكرة الأرضية خندقاً على

مستوى المحيط الهادي .

3 - اشرح بإختصار ماذا يحدث على مستوى هذا

الخندق . (الوضعية الإرواجية : 08ن)

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 العواقب الناتجة

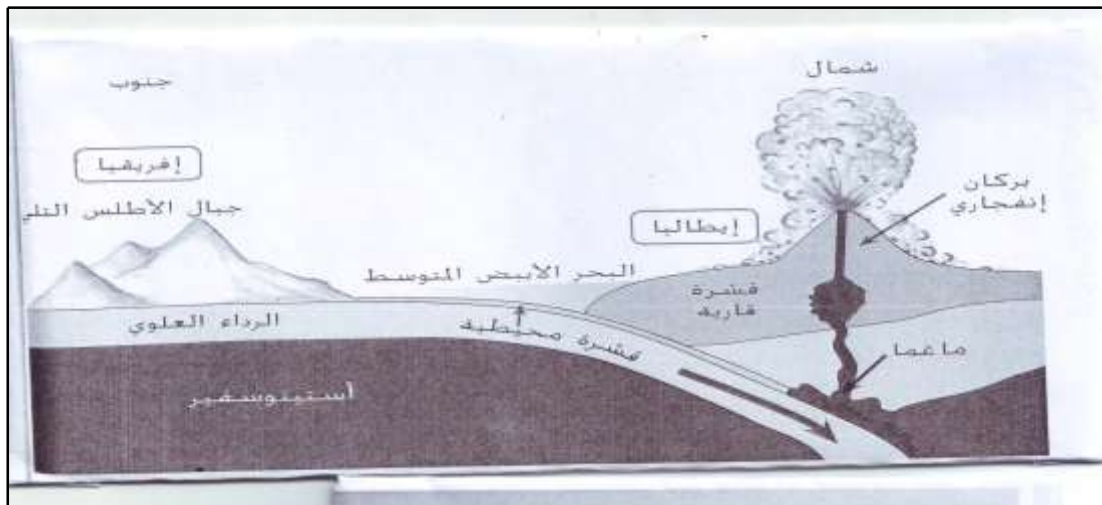
عنها والمتمثلة في تراكم كميات هائلة من الرماد ، والانزلاقات الأرضية الخطيرة كالتي بايطاليا .

- بإستعمال السند و مكتسباتك :

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

2/ أذكر بعض الإجراءات تنبؤيه لتجنب أخطار البراكين.

3/ حدد أهمية التنبؤ بالثوران البركاني.



الوثيقة

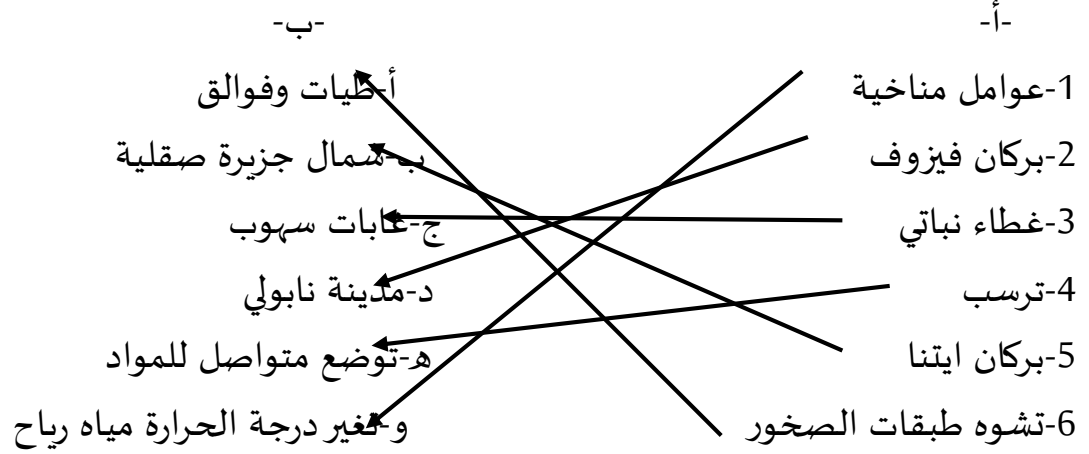
حي فعلول - برج البحري - الجزائر

تصحيح إختبار الفصل الثاني

السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول:

الربط :



التمرين الثاني :

1/ المقارنة :

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

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 خارجية ه- نواة داخلية

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

-عواقب نشاط الظهرة : -نشاط بركاني -توسع المحيط

-نشاط زلزالي -زحزحة القارات

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

الوضعية الإدماجية :

من مكتسباتي القبلية والعلمية أخطار البراكين تتمثل في مايلي :

1-خروج غارات سامة قاتلة

2-مغما محرقة

3- قنابل بركانية

5- زلازل مدمرة

خلال ما درست البراكين هي : بركان فيزوف وبركان إيتنا وبركان سترمبولي بإيطاليا

خلال ما درست الاجراءات التنيينية هي:

1-استعمال عدة أجهزة هي :

-جهاز السسموغراف

-جهاز قياس الحرارة

-جهاز قياس الغازات

-جهاز قياس قطر البركان

3/- أهمية التنبؤ 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 انصهار القشرة المقشرة المحيطية في الاعماق وهذا يؤدي إلى صعود المغما من شقوق القشرة القارية