

مارس: 2018

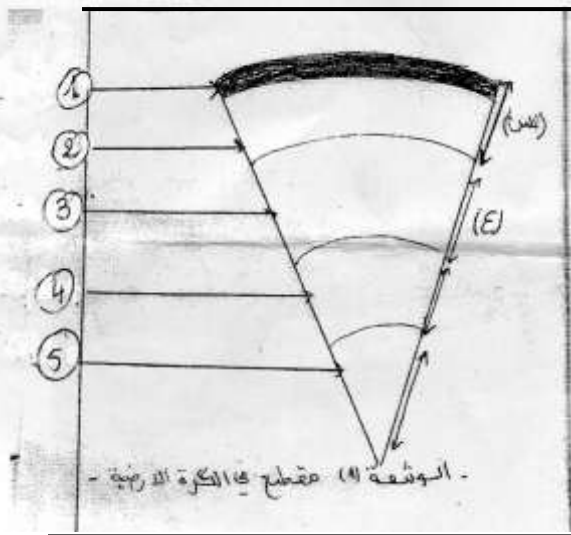
المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 1:30 سا

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

### التمرين الأول : (06ن)

- إليك الوثيقة التي تمثل مخطط لمقطع في الكرة الأرضية :
- 1- أكتب جميع البيانات من 1 إلى 5 دون إعادة الرسم
- 2- ماذا تمثل المنطقة ( س ) و ( ع ) أعط تعريفا لكل منهما ؟
- 3- هل للبنية الداخلية للكرة الأرضية علاقة بالظواهر التكتونية التي تحدث على سطحها أشرح ذلك مبينا بعض الظواهر التكتونية ( ثلاثة ظواهر جيولوجية )



### التمرين الثاني : (3.5ن)

\* ضع كل عبارة في الخانة المناسبة ( الجدول ):

- تقديم الإسعافات الأولية للمصابين

- لإبتعاد عن النوافذ

- عدم إشغال الشموع أو عود الثقاب

- عدم وضع الأشياء الثقيلة على الرفوف

- معرفة أماكن غلق الغاز و الكهرباء

- لإبتعاد عن البنايات المتضررة

- الإختباء تحت المكاتب و الطاولات

قبل الزلزال	أثناء الزلزال	بعد الزلزال

## التمرين الثالث (2.5ن)

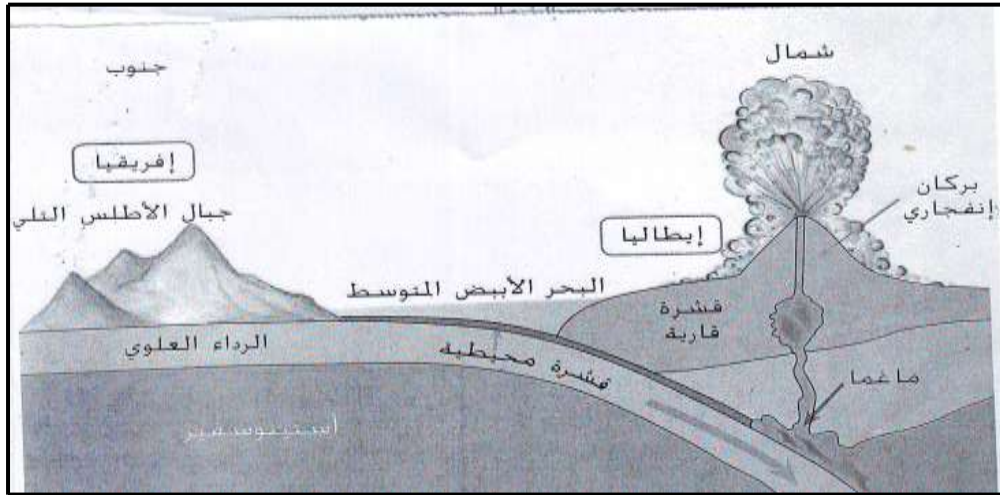
إن المنظر الطبيعي في الجزائر يتميز بتنوعه من منطقة إلى أخرى

-عرف المنظر الطبيعي

-ماهي العناصر المكونة للمنظر الطبيعي

## الوضعية الإدماجية (08ن)

\* يوجد في العالم أكثر من ألف بركان نشط يمكن أن تنثور في وقت و أخطرها البراكين الناتجة عن الغوص التي تعتبر من أعلى القمم في العالم حيث يصل علو بعضها إلى 6000م وكلها من النمط لإنفجاري إذ تشكل خطرا على الملايين من الأشخاص بسبب العواقب الناتجة عنها و المتمثلة في تراكم كميات هائلة من الرماد , و الانزلاقات الأرضية الخطيرة كا التي تحدث بايطاليا فشردت مئات العائلات



السند

باستعمال السند و مكتسباتك :

- 1- حدد أخطار هذه البراكين وأذكر منطقتين درستهما توجد فيهما البراكين الإنفجارية
- 2- فسر الظاهرة التي حدثت في المنطقة (أ) ثم وضح تأثيرها في تشكيل البراكين الإنفجارية
- 3- أذكر بعض الإجراءات التنبؤية لتجنب أخطار البراكين
- 4- حدد أهمية التنبؤ بالثوران البركاني

بالتوفيق

## تصحيح إختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول :

البيانات :

1-القشرة الأرضية 2-رداء علوي 3-رداء مغماتي 4-نواة خارجية 5-نواة داخلية

-المنطقة (س) تمثل الليتوسفير :وهو رداء علوي + قشرة أرضية (محيطية أو قارية )

-المنطقة (ع) تمثل الإستينوسفير :وهو الرداء المغماتي

-للبنية الداخلية علاقة بالظواهر التكتونية التي تحدث على سطحها وهذا راجع إلى صعود الماغما من باطن الأرض التي تسبب

-البراكين

-الزلازل

-زحزحة القارات

-الغوص

-تشكل الظهرات

-تشكل الجبال

التمرين الثاني :

بعد الزلزال	قبل الزلزال
-عدم إشعال الشموع أو عود النقاب -الإبتعاد عن البنايات المتضررة -تقديم الإسعافات الأولية	-الإبتعاد عن النوافذ -الإختباء تحت الطاولات و المكاتب -معرفة أماكن غلق العاز -عدم وضع الأشياء الثقيلة على الرفوف

التمرين الثالث :

1-تعريف المنظر الطبيعي :هو مساحة من سطح الأرض تتميز بوجود مناظر طبيعية ثابتة مثل الأشجار و متحركة مثل الحيوانات و اصطناعية مثل نشاط الإنسان

2-عناصر المنظر الطبيعي هي :

-التضاريس

-الصخور

-النباتات

-الحيوانات

-المجاري المائية

-نشاط الإنسان

الوضعية الإدماجية :

1-من النص و الوثيقة (2) أخطر البراكين هي :

-تراكم كميات هائلة من الرماد

-إنزلاقات أرضية خطيرة

-تشرذمات العائلات

-صعود مغما حارقة

-براكين إنفجارية في إيطاليا والبراكين الإنفجارية في جبال الأنديز

2-الظاهرة التي حدثت في المنطقة (أ) هي الغوص حيث تنزلق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية وهذا يؤدي إلى إنصهار القشرة المحيطية و صعود المغما من شقوق القشرة القارية و بالتالي تتشكل لدينا براكين إنفجارية

3-بعض الإجراءات التنبئية لتجنب أخطر البراكين :

-حدوث زلازل حقيقية

-أنتفاخ البركان

-صعود غازات

-ارتفاع درجة الحرارة

4-إن أهمية التنبئي للبراكين يجعلنا نقل وننفادى الخسائر المادية و البشرية

حي فعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) / 021.87.16.89 الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51 : 