najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثالثة متوسط (3AM) مارس: 2015

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

التمرين الاول: 4ن

أربط بين الجمل التي تؤدي الى جواب صحيح بعد نقلها على ورقة الإجابة:

- الغازات
- الليتوسفير
- تصادم الهند و آسيا
- الاستينوسفير

- جبال الهيمالايا
- لزجة
- محرك الثوران البركاني
- صلبة

التمرين الثاني: 7ن

تمثل الوثيقة التالية منظرا طبيعيا:

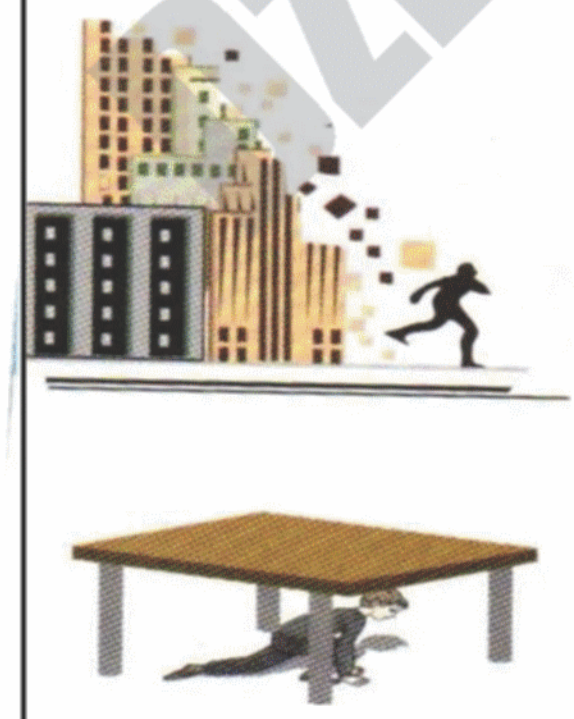


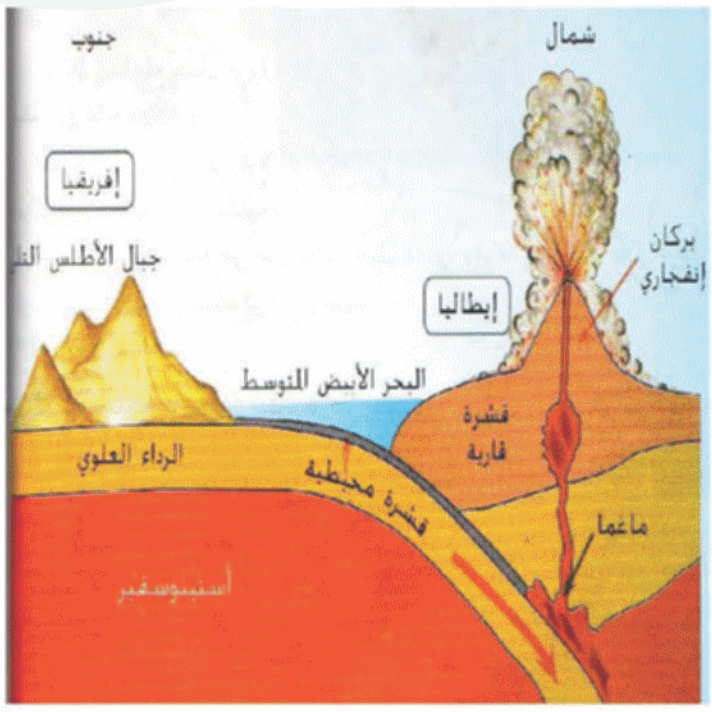
1- ما هي العناصر المشكلة لهذا المنظر الطبيعي ؟

2- اشرح برسم كيف تؤثر عوامل المناخ على عناصر المنظر الطبيعي ؟
3- تتدخل عوامل أخرى أيضا في تغير المنظر الطبيعي أذكرها ؟(أعطي أمثلة)

الوضعية الإدماجية : 8ن

بينت دراسة صفائح الليتوسفير للكرة الأرضية أن الصفيحة الإفريقية تتصادم تدريجيا مع الصفيحة الأوروأسيوية تحت تأثير قوى الدفع المشتركة للظهرات المحيطية ، و هذا ما ينتج عنه ظواهر جيولوجية في حوض البحر الأبيض المتوسط .





1- ما هي الظهرات التي تسبب في زحزحة الصفيحة الإفريقية ؟
2- اشرح التكتونية في حوض البحر الأبيض المتوسط ، مبينا الظواهر الجيولوجية التي تحدث نتيجة هذه الزحزحة ؟
3- ما هي الإجراءات الوقائية و التنبؤية للتقليل من أخطار هذه الظواهر الجيولوجية ؟

(+1 للتنظيم)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

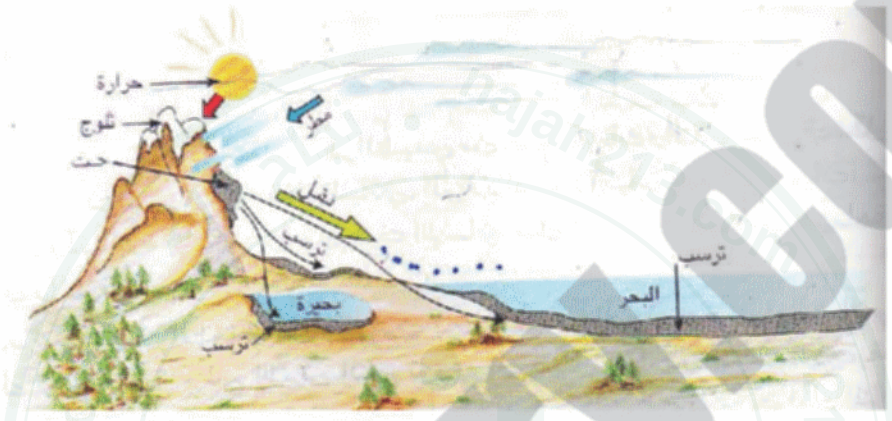
التمرين الأول، 4ن

- الغازات	جبال الهيمالايا
- الليتوسفير	لزجة
- تصادم هند و آسيا	محرك الثوران البركاني
- الاستينوسفير	صلبة

التمرين الثاني، 7ن

1- العناصر: مواد مائية ، غطاء نباتي ، الهضاب ، الصخور

2-



3- عوامل داخلية مثل البركنة و قوى الانضغاط، تدخلات الإنسان مثل المباني

الوضعية الإدماجية ، 8ن

1- الظاهرات التي تسبب في زحزحة الصفيحة الإفريقية هي ظهرة المحيط الأطلسي و ظهرة المحيط الهادي

2- يؤدي التصادم التدريجي بين الصفيحة الإفريقية و الصفيحة الأوروأسيوية نتيجة زحزحة الصفيحة الإفريقية نحو الشمال إلى تصادم إيطاليا مع الصفيحة الأوروبية و انضغاط شمال إفريقيا و هذا ما يفسر من جهة وجود الزلازل التي تمتد عبر جبال الأطلس التلي التي تمثل مناطق انضغاط و من جهة أخرى وجود البراكين في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط و خاصة ايطاليا .

3- **للتقليل من أخطار البراكين يجب :**

- قياس قطر البركان
- دراسة الغازات المنبعثة
- تغير درجة حرارة البركان
- تسجيل النشاط الزلزالي

- للتقليل من أخطار الزلازل :
- التدريب على القيام بالإسعافات الأولية
- ابتعدوا عن البنايات المتضررة
- عدم وضع الأشياء الثقيلة على الرفوف العالية
- ضرورة معرفة أماكن حنفيات الغاز و الماء و العداد الكهربائي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com