najah213.com · نجاح 213

متوسطة الرائد عمر إدريس **المدة : ساعة ونصف**

المستوى : الثالثة متوسط **السنة الدراسية : 2020/2019**

أختبار الثلاثي الثاني في مادة علـوم الطبيعة والحـياة

التمرين الأول : (06 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

1) لا ترتبط الخسائر الناجمة عن الزلزال دائما بمقدار الزلزال.

2) يستعمل جهاز قياس الهزات الأرضية للتنبؤ بحدوث زلزال.

3) من الإجراءات بعد الهزة الأرضية الاستماع للمذياع وتتبع النصائح والتعليمات .

4) قياس حجم البركان من الإجراءات الوقائية من الخطر البركاني .

5) من الإجراءات الوقائية قبل حدوث البركان الاحتماء في بناية مقاومة .

6) تنظيم تدخلات النجدة تعتبر من إجراءات التقليل من الأخطار بعد الزلزال .

التمرين الثاني :(06 نقاط)

لديك الصخور التالية : بازلت ، غرانيت ،غنايس ، غضار ، كلس و الرمل . و هي معلمة بالأحرف : A-B-C-D-E-F . بشكل عشوائي فإذا علمت أن:

- الصخرين C-B لهما نفس الأصل وكلا هما صلد إلا أن الصخر B يظهر بلون أسود منقط بالوردي .
- الصخور F-D-A- هشة حيث أن الصخر F يعطي فوران ويحدث فقاعات غازية بعد معاملته بحمض كلور الماء. الصخر A عندما سكبنا عليه الماء شكل عجينة معه.

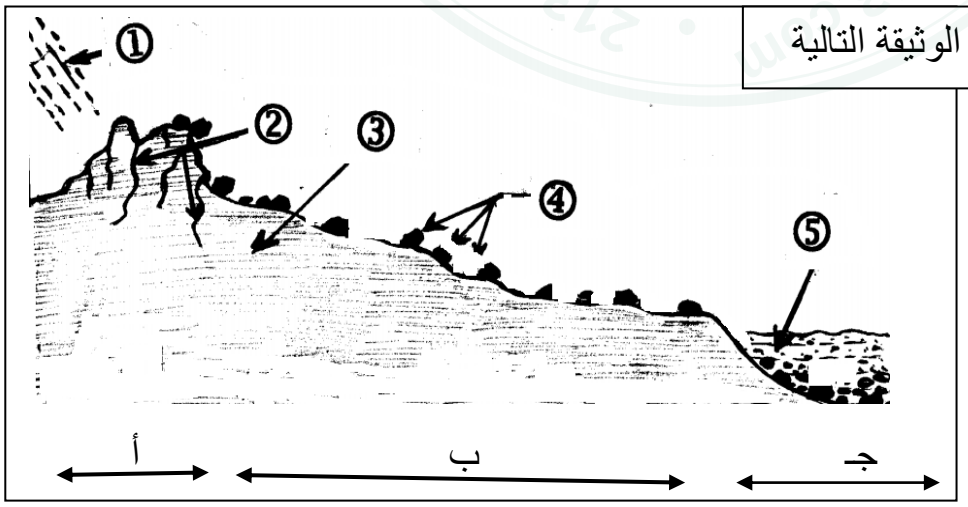
1- تعرف على الصخور A-B-C-D-E-F .

2- صنف هذه الصخور حسب أصلها .

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

تتغير المناظر الطبيعية بفعل عوامل عديدة من بينها العوامل المناخية حيث تؤثر على صخور المناظر الطبيعية بعدة أشكال.

إليك الوثيقة التالية



التعليمات:

1- ضع البيانات مكان الأرقام .

2- بين ما تمثله المراحل (أ- ب- جـ) .

3- اشرح في نص علمي - تاريخ هذا المنظر الطبيعي - المراحل(أ- ب-ج) مبرزا العوامل المسؤولة عن تطوره

مع تحيات أستاذ المادة أبيش ع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com