najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة : علي خوجة

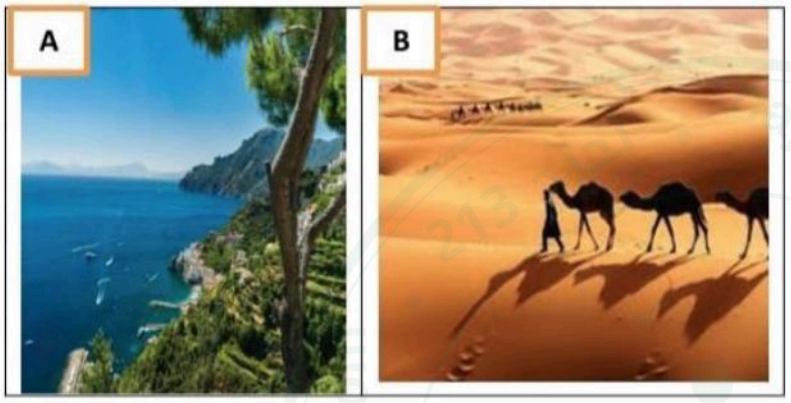
اختبار الفصل الثاني -3م- — 2022-03-21

اختبار في مادة : علوم الطبيعة و الحياة — المدة : ساعة و نصف

الجزء الاول :

التمرين الاول :(6 نقاط)

يتميز بلد الجزائر بالتنوع المناظر الطبيعية من الشمال الى الجنوب مرورا بهضاب العليا وصولا لصحراء اليك الوثيقة 01 التي تحتوي على بعض المناظر الطبيعية في الجزائر :



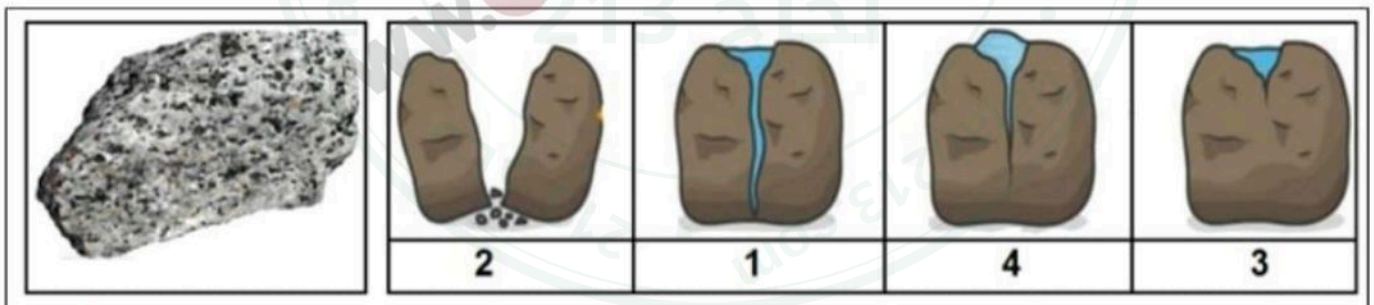
- الوثيقة (01)-

1- سم نوع المنظر الطبيعي في كل من **A** و **B** مع تحديد ثلاثة مكونات لكل منظر طبيعي .

2- في نص علمي قصير اشرح كيف تمكنت من تصنيف المناظر الطبيعية الموضحة في الوثيقة 01 .

التمرين الثاني :(6 نقاط)

يتواجد صخر الجرانيت في جبال الاطلس اين يتعرض لتأثير العوامل المناخية , فقصد التعرف على مراحل تفتت هذا الصخر و العوامل المتحكمة في ذلك نقترح ما يلي :



الوثيقة (02): رسم تخطيطي يوضح مراحل تفتت صخر الغرانيت

الوثيقة (03): صورة لصخر الغرانيت

1- حدد في جدول الخواص الفيزيوكيميائية (التماسك ,الصلابة , النفاذية , التفاعل مع HCL) لصخر الجرانيت .

2- أ- رتب مراحل الوثيقة 02 ثم استنتج العامل المناخي المسؤول على تفتت هذا الصخر .

ب- من خلال الوثيقة 02 فسر الية تأثير العوامل المناخية على صخر الجرانيت.

الاستاذ : ق.زاكي — 2/1

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تابع الاختبار مادة : علوم الطبيعة و الحياة 2022-03-21

الجزء الثاني :

وضعية الادماج : (6 نقاط)

اثناء مشاهدة محمد لشريط وثائقي حول ثوران بركان فيزوف الذي دمر مدينة بومبي الايطالية كليا تعجب لمقولة اشار اليها المعلق و هي انه له " علاقة جيولوجية بمنطقة شمال افريقيا " فأخذت من شريط السندات التالية :

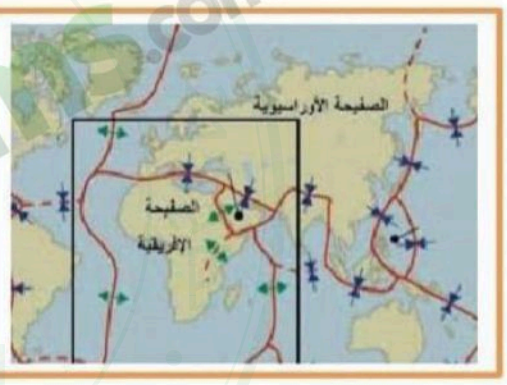
- السند(01)-



- السند (02) -

بومبي مدينة اثرية تقع على سطح بركان فيزوف الذي نتج عن ثوارنه الرماد و الدمار و هلاك جميع سكانها كما انها تقع بقرب من الصفيحة الافريقية

- السند (03) -



- السند (04) -



التعليمات :

1- صنف نمط بركان فيزوف مع تقديم دليل علمي على ذلك .

2- فسر العلاقة بين ثواران بركان فيزوف المتكرر و النشاط الجيولوجي الحادث في منطقة شمال افريقيا .

3- اقترح حلين وقائيين لتفادي خطر البراكين الانفجارية .

بالتوفيق 2/2 الاستاذ :ق.زاكي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com