najah213.com · نجاح 213

متوسطة عبد الحميد

الفرض المحروس الثاني للسنوات الثالثة متوسط

المدة : ساعة واحدة **الموسم الدراسي :** 2019/2018

الجزء الأول : (12 نقطة)

الوضعية الأولى : 06 نقاط



تتميز الجزائر بشساعة مساحتها ، وهذا ما جعل مناظرها متنوعة بحيث تختلف كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب ، وذلك راجع لعدة عوامل.

1/ ما هي العناصر المتدخلة في تركيب المناظر الطبيعية ؟

2/ تؤثر العوامل المناخية على المناظر الطبيعية :

اشرح كيفية تأثير كل من الرياح و الحرارة على المناظر الطبيعية ؟

الوضعية الثانية : 06 نقاط

لديك الصخور التالية :

بازلت ، غرانيت ،غنايس ، غضار ، كلس و الرمل و هي معلمة بالأحرف : أ، ب ، ج ، د ،ه ، و . بشكل عشوائي فاذا علمت أن :

- الصخرين ب،ج لهما نفس الأصل وكلا هما صلد الأ أن الصخر ب يظهر بلون أسود منقط بالوردي

1- تعرف على الصخرين ب و ج ؟

- الصخور أ ، و ، د هشة حيث الصخر و يعطي فوران ويحدث فقاعات غازية بعد معاملته بحمض كلور الماء

2- تعرف على الصخر و ؟

- الصخر أ عندما سكبنا عليه الماء شكل عجينة معه

3- تعرف على الصخور أ ، د ، ه ؟

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

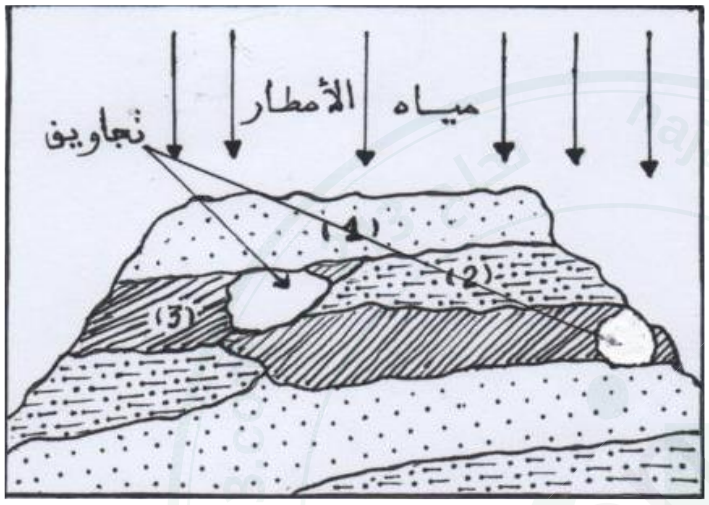
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني 08 نقاط

تعرضت منطقة صناعية تحتوي على تضاريس مختلفة منها الهضاب إلى هطول كميات كبيرة من الأمطار والتي تسببت في حدوث فيضانات ، ونتيجة لتسرب المياه عبر الطبقة الصخرية (1) حدثت أكسدة للصخـور التي تشكل الطبقة (2) وحدوث تجاويف على مستوى الطبقة (3) .

ملاحظـــة : تتكون الهضبة الموضحة في الوثيقة -1- من طبقات مختلفة منها الطبقات (1) و (2) و (3) .

السندات :



الوثيقـــة -1-

إحتـــواء ماء المطـر على كميات كبيرة من غاز CO_2

الوثيقـة (2) : تنائـج تحليل ماء المطـر

أكسيد الحديد ⟵ الحديد + O_2

فحمات الكالسيوم ⟵ الكلس + CO_2

الوثيقـــة -3-

إنطلاقاً مما سبق واعتماداً على الوثائق ومكتسباتك السابقـة :

1 ـ كيف تفسـر عبـور (تسـرب) ماء المطر للطبقة الصخرية (1) ؟

2 ـ كيف تفسـر أكسدة الصخـور المشكلة للطبقـة الصخريـة (2) ؟

3 ـ كيف تفسـر حدوث تجاويف على مستـوى الطبقـة الصخرية (3) ؟



انتهى بالتوفيق أساتذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com