



المستوى : الثالثة متوسط
مارس 2020
اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى: 6ن

اعتمادا على ما درسته حول الخواص الفيزيوكيميائية الصخور
أعد رسم الجدول و أملأ الفراغات

الصخور	لبازلت	الرمل	الصخر (س)
الخواص			
التماسك			
الصلابة			
تأثير حمض HCL			حدوث فوران
النفاذية			

2/ استنتج اسم الصخر (س)

3/ اشرح كيف تؤثر المياه الحمضية على الصخر (س) في المنظر الطبيعي

الوضعية الثانية 3.5ن

إليك الرسومات (أ) ، (ب) و (ج) التي تمثل تفكك كتلة صخرية

1. رتب الرسومات حسب تسلسلها الزمني مع الشرح ؟

2. تعرف على العنصر (1) حدد مصيره بعد نقله بفعل الرياح ؟

3. تؤثر الرياح على المنظر الصحراوي أكثر من المنظر التلي فسر ذلك ؟

4. أذكر دور آخر للرياح مع شرحه ؟

الوضعية الثالث 2.5 ن

تتميز الجزائر بشساعة مساحتها و هذا ما جعل مناظرها الطبيعية متنوعة وهذه المناظر تختلف و تتنوع

كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب و من الشرق إلى الغرب وذلك راجع لعدة عوامل

1. هات تعريف للمنظر الطبيعي ؟.

2. ما هي مركبات المنظر الطبيعي لمنطقة ساحلية ؟

الوضعية الإدماجية: (08ن)

- إن سطح القشرة الأرضية غير مستقر فالمناظر الطبيعية التي تراها اليوم لم تكن موجودة خلال العصور السابقة ، و لن تبقى كما هي عليه الآن في المستقبل وهذا بسبب عوامل مختلفة
- من أجل دراسة هذه المناظر و العوامل المؤثرة عليها ، إليك الوثائق التي تعبر عن تاريخ المنظر الطبيعي في الطاسيلي



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك و السندات

1. قدم وصف دقيق للمنظر الطبيعي في الطاسيلي قديما ؟
2. برر سبب اختيار صخور الغرانييت من قبل سكان القدامى للنقش و الرسم ؟
3. فسر سبب تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر صحراوي؟
4. اقترح 3 نشاطات ايجابية للإنسان للمحافظة على المناظر السهلية ؟

بالتوفيق

الإجابة النموذجية

العلامة	عناصر الإجابة	رقم التمرين
6 ن	1 - البازلت : متماسك - صلب - عدم حدوث فوران - غير نفوذ الرمل : متفتت - متفكك - لا يحدث فوران نفوذ الصخر (س) : قابل للتفتت متوسط - حدوث فوران - غير نفوذ 2 - اسم الصخر (س) : كلسي 3 - المياه الحمضية تعمل على تفتت و انحلال الصخور الكلسية	الأول
3.5 ن	1 - ترتيب الرسومات حسب التسلسل الزمني 1 ← ج ← بداية ظهور شقوق على الكتلة الصخرية 2 ← أ ← بداية انفصال الكتلة الصخرية إلى جزأين 3 ← ب ← انفصال الكتلتين الصخريتين عن بعضهما 2 - العنصر 1 : مجموعة ترسبات (حجارة + حصى) مصيره بعد نقله بفعل الرياح تشكيل تضاريس جديدة 3 - لأن في المنظر الصحراوي لا يوجد هناك حواجز كما هو الحال في المنظر التالي 4 - دور آخر للرياح : الحث	الثاني
2.5 ن	1 - تعريف المنظر الطبيعي : هل كل ما يظهر في مساحة من سطح الأرض بشكل دائم إما ثابت كالأشجار أو متحرك كالحيوان و إما طبيعي كالصخور أو اصطناعي كالسدود..... إلخ 2 - مركبات المنظر الطبيعي : التضاريس - الصخور - المياه - غطاء نباتي - حيوانات - نشاط الإنسان	الثالث
	1 - اعتمادا على السند 1 و 2 كانت منطقة الطاسيلي قبل 10000 سنة منطقة خضراء تتخللها بحيرات ونباتات و حيوانات وبفضل النقوش و الرسومات ما قبل التاريخ أمكن التعرف على الزرافات و الأبقار و الغزلان في أوساط هي الآن صحراء 2 - سبب اختيار صفوف غرائيت للنقش و الرسم لأنها صخور صلبة 3 - تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر صحراوي نتيجة تغيرات العوامل المناخية 4 - غرس الأشجار - عدم رمي النفايات - بناء حظائر في المدن - بناء المصانع و المحطات الكهربائية خارج المدن .	الوضعية الإدماجية

