



المستوى : الثالثة متوسط مارس 2020

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى: 6ن

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

الصخور (س)	الرمل	لبيازلت	الصخور
.....	الخواص
.....	التماسك
.....	الصلابة
حدوث فوران	تأثير حمض HCL
.....	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 و هذه 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 فالمنظر الطبيعية التي تراها اليوم لم تكن موجودة خلال العصور السابقة ، و لن تبقي 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
6ن	<p>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</p> <p>2 - اسم الصخر (س) : كلسي</p> <p>3 - المياه الحمضية تعمل على تفتت و انحلال الصخور الكلسية</p>	الأول
3.5ن	<p>1 - ترتيب الرسومات حسب التسلسل الزمني</p> <p>1 ← ج ← بداية ظهور شقوق على الكتلة الصخرية</p> <p>2 ← أ ← بداية انفصال الكتلة الصخرية إلى جزأين</p> <p>3 ← ب ← انفصال الكتلتين الصخريتين عن بعضهما</p> <p>2 - العنصر 1 : مجموعة ترسبات (حجارة + حصى) مصيره بعد نقله بفعل الرياح تشكيل تضاريس جديدة</p> <p>3 - لأن في المنظر الصحراوي لا يوجد هناك حواجز كما هو الحال في المنظر التالي</p> <p>4 - دور آخر للرياح : الحث</p>	الثاني
2.5 ن	<p>1 - تعريف المنظر الطبيعي :</p> <p>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</p> <p>2 - مركبات المنظر الطبيعي :</p> <p>التضاريس - الصخور - المياه - غطاء نباتي - حيوانات - نشاط الإنسان</p>	الثالث
	<p>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</p> <p>2 - سبب اختيار صفوف غرائيت للنقش و الرسم لأنها صخور صلبة</p> <p>3 - تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر صحراوي نتيجة تغيرات العوامل المناخية</p> <p>4 - غرس الأشجار - عدم رمي النفايات - بناء حظائر في المدن - بناء المصانع و المحطات الكهربائية خارج المدن .</p>	الوضعية الإدماجية

