

التمرين الأول: (6 ن) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

- 1- تكون طبقات الصخور في المنظر الطبيعي دائما على شكل طبقات أفقية. () (ن1)
- 2- البازلت صخر من أصل مغماتي () (ن1)
- 3- تتعرض صخور المناظر الطبيعية أثناء الحث لتأثير الماء فقط. () (ن1)
- 4 - المحرار جهاز يحلل الغازات المنبعثة من البراكين () (ن1)
- 5 - في وقت حدوث الزلزال عليك أن تقوم بتوعية المواطنين () (ن1)
- 6- لا يمكن التنبؤ بالزلازل قبل حدوثها بعدة أيام. () (ن1)

التمرين الثاني: (6 ن) أملأ الجدول التالي:

الصخر	البازلت	الغضار	الكلس
الخواص			
الأصل			
الصلادة			
تأثير حمض Hcl			
النفاذية			

الوضعية الإدماجية: (7.5 ن)

تتميز الجزائر بشساعة مساحتها مما يجعل الملاحظ للخط الرابط بين الشمال والجنوب الجزائري يلاحظ اختلافاً جلياً بين المناظر الطبيعية والصخور المكونة لها في هذه المناطق. مثل الفرق في المناظر بين عنابة وثيقة-1- و الهقار (الطاسيلي) وثيقة-2-

1) ماهي العناصر المشكلة للمناظر الطبيعي؟ (ن2.5)

2) يتميز الصخر الرملي بنفاذية عالية للماء. لماذا له هذه الخاصية؟ (ن2.5)

3) لعملية الحث دور في تشكيل المناظر الطبيعية بالطاسيلي مثل تشكيل

الموائد الصحراوية. فسر كيف تتم عملية الحث؟ (ن2.5)



وثيقة-1- عنابة



وثيقة-2- الطاسيلي

التمرين الأول: (6 ن) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

- 1- تكون طبقات الصخور في المنظر الطبيعي دائما على شكل طبقات أفقية. (خطأ) (ن)
- تكون طبقات الصخور في المنظر الطبيعي دائما على شكل طبقات أفقية ، مائلة أو ورقية (عمودية)
- 2- البازلت صخر من أصل مغماتي (صحيح) (ن)
- 3- تتعرض صخور المناظر الطبيعية أثناء الحث لتأثير الماء فقط. (خطأ) (ن)
- تتعرض صخور المناظر الطبيعية أثناء الحث لتأثير الماء ، الرياح و الحرارة
- 4 - المحرار جهاز يقيس درجات الحرارة المنبعثة من البراكين (خطأ) (ن)
- المحرار جهاز يقيس درجات الحرارة المنبعثة من البراكين
- 5 - في وقت حدوث الزلزال عليك أن تقوم بتوعية المواطنين (خطأ) (ن)
- قبل حدوث الزلزال عليك أن تقوم بتوعية المواطنين
- 6- لا يمكن التنبؤ بالزلازل قبل حدوثها بعدة أيام. (صحيح) (ن)

التمرين الثاني : (6 ن) أملأ الجدول التالي:

الصخر	البازلت	الغضار	الكلس
الخواص	مغماتي (بركاني)	رسوبي تفتتي	رسوبية في أصل عضوي أو كيميائي
الأصل	صلد جدا	هش جدا	متوسط
الصلادة	لا يحدث فوران	لا يحدث فوران	يحدث فوران
تأثير حمض Hcl	غير نفوذ	غير نفوذ	نفوذ
النفاذية			

الوضعية الإدماجية : (7.5 ن)

- 1) ماهي العناصر المشكلة للمنظر الطبيعي هي : (2.5 ن)
- التضاريس - الحيوانات - النباتات - المياه - الصخور - نشاط الإنسان
- 2) يتميز الصخر الرملي بنفاذية عالية للماء . لماذا له هذه الخاصية؟ (2.5 ن)
- يتميز الصخر الرملي بنفاذية عالية للماء لأنه صخر غير متماسك أي جزيئاته بعيدة عن بعضها يعني هذا أن له فراغات و مسامات واسعة تسمح بنفاذ و عبور الماء عبرها.
- 3) لعملية الحث دور في تشكيل المناظر الطبيعية بالطاسيلي مثل تشكيل الموائد الصحراوية. فسر كيف تتم عملية الحث؟ (2.5 ن)
- 4) تتعرض الصخور الهشة كالصخر الرملي إلى الحرارة ، الماء ، الرياح فتعمل على تفتيتها (تحطيم كلي أو جزئي) ، ثم تنقل المواد الناتجة عن هذا الحث عن طريق الرياح و الماء إلى مسافات مختلفة (من بضعة أمتار إلى آلاف الكيلومترات) و تتوضع هذه المواد في شكل ترسبات متتالية عبر الأزمنة الجيولوجية مشكلة تضاريس الصخور الرسوبية