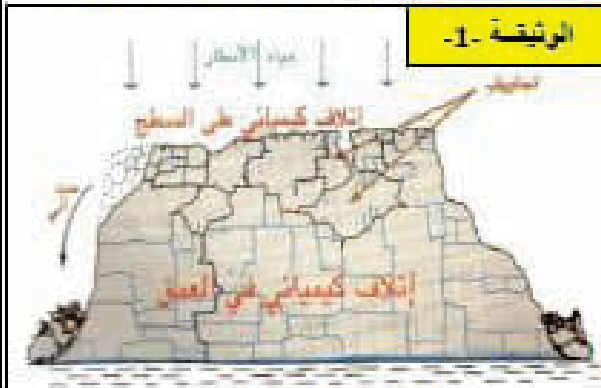


**الوضعية الأولى : (6ن)**

تعرضت منطقة صناعية (بها مصانع) تحتوي على تضاريس مختلفة منها الهضاب (الوثيقة -1-) إلى هطول كميات كبيرة من الأمطار والتي تسببت في حدوث فيضانات، ونتيجة هذه الأمطار الملونة حدثت تجاوزات على مستوى طبقات الهضاب

الوثيقة -1-



الوثيقة -2-

احتواء ماء مطر هذه المنطقة على كميات كبيرة من غاز  $CO_2$

اعتماداً على السندات ومكتسباتك السابقة أجب على **التعليمات**

- 1) حدد طبيعة الصخور في هذه الهضاب (1 ن)
- 2) فسر كيف حدثت التجاوزات على مستوى صخور هذه الهضاب؟ (2 ن)
- 3) أكمل الجدول التالي على ورقة الإجابة (3 ن)

الخواص الكيميائية	الخواص الفيزيائية			الخواص الصخر
	التفاعل مع Hcl	النفذية	الصلابة	
	غير نفوذ		متعاسك	البازلت
	غير نفوذ	متوسط الصلابة	قليل للنفوذ	
لا يحدث فوران		متعكك (هش)		الرمال

**الوضعية الثانية : (6ن)**

تتميز الجزائر بشناعة مساحتها بما يجعلنا نعتبر ثلاث مناطق مناخية مناخ البحر المتوسط المعتدل و المعتدل شتاء ثم المناخ القاري فالمناخ الجاف في الصحراء حيث الحرارة تصل (50°م) نهاراً و تنخفض إلى (10°م) ليلاً ، كما أنه يلاحظ بين الشمال والجنوب الجزائري اختلافاً جلياً بين المناظر الطبيعية والصخور المكونة لها.

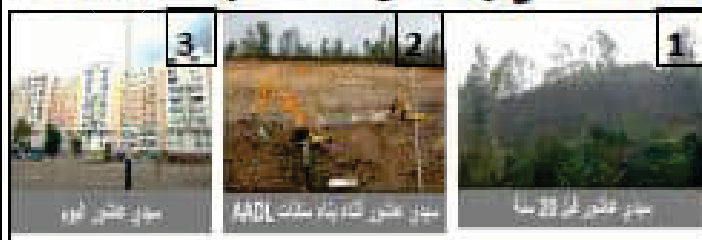


إعتماداً على السندات و مكتسباتك القليلة أجب على **التعليمات** :

- 1) اشرح بدقة تأثير درجة الحرارة على صخور التضاريس؟ (1.5 ن)
- 2) لماذا تتأثر تضاريس المناظر الطبيعية في الصحراء كثيراً بعوامل المناخ؟ (1.5 ن)
- 3) في نص علمي قصير لخص تأثير العوامل المناخية على تغيير التضاريس؟ (3 ن)

**الوضعية الإملجية (08 ن)**

قبل 20 سنة كانت منطقة سيدي عائور بمدينة عنابة تتميز بغابات و من أجل القضاء على أزمة السكن اتخذت الحكومة هذه المنطقة من أجل بناء سكنات عدل AADL 2001.



إعتماداً على السندات و مكتسباتك أجب

**التعليمات**

- 1) حدد مكونات مناظر منطقة سيدي عائور و مناخها؟ (2.5 ن)
- 2) استنتج تدخلات الإنسان على هذه المنطقة و عواقبها و سبب الجوع إليها؟ (2.5 ن)
- 3) قدم نصيحتين للمحافظة على مثل هذه المناظر الطبيعية؟ (2.5 ن)

بالتوفيق (0.5 ن) على التنظيم