

## فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

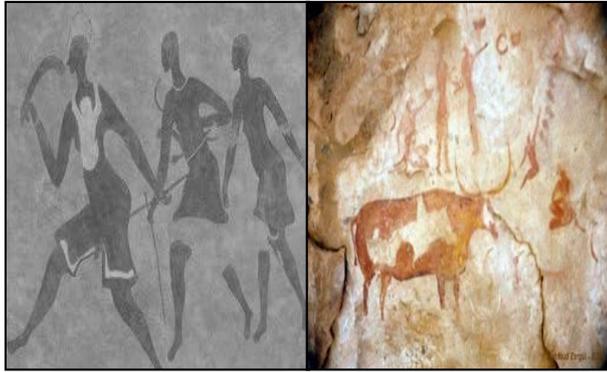
## التمرين الأول: (06 نقاط)

نلاحظ في منظر طبيعي وجود الصخور التالية: بازلت، غنيس وكلس.

1- أنقل الجدول التالي ثم أكمله على ورقة الاجابة محددًا خواص كل صخر

الصخر	بازلت	غنيس	كلس
خواصه			
الأصل			
الصلادة			
النفاذية			
تأثير حمض كلور الماء			

## التمرين الثاني: (06 نقاط)



الوثيقة 2

الوثيقة 1

تمثل الوثائق المقابلة سجل الماضي للإنسان والطبيعة في الطاسيلي منذ القديم.

1. صف مناخ الطاسيلي قبل ملايين السنين.
2. أذكر نشاطين للإنسان في تلك الفترة؟
3. كيف تفسر انتقال منظر هذه الوثيقة الى منظر وقتنا الحالي؟

## الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

في السنوات الأخيرة زاد استغلال الإنسان للموارد الطبيعية المختلفة لتلبية حاجياته، مما أدى إلى استنزافها، فأصبح هذا الإنسان يجني ما اقترفته يدها.

رامي تلميذ في المتوسط زار إحدى المناطق في الجزائر، وقام بالتقاط الصور الموضحة في السندات التالية:



السند 1: تلوث مياه الواد



السند 2: استغلال خشب أشجار الغابات



السند 1: مقلع للرخام

بالاعتماد على السياق، السندات المقدمة لك ومادرت أجب عما يلي:

1. أذكر أهم النشاطات السلبية للإنسان في البيئة.
  2. بين عواقب الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية.
- أكتب نداء مختصرا في (5) أسطر إلى الحكومة الجزائرية لحماية المناظر الطبيعية مبرزا فيه الحلول التي تقترحها.

الإجابة النموذجية وسلام التقييم لفرض الثلاثي الثاني

العلامة		عناصر الإجابة				محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	الجزء الأول: (12 نقطة)				
06 نقاط	01,5	الإجابة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:				التمرين الأول
	01,5	الصخر	بازلت	غنيس	كلس	
	01,5	الأصل	مغماتي	متحول	رسوبي	
	01,5	الصلادة	صلد جدا	صلد	أقل صلادة	
	01,5	النفادية	غير نفوذ	غير نفوذ	نفوذ	
01,5	تأثير حمض كلور الماء	لا يحدث فوران	لا يحدث فوران	يحدث فوران		
06 نقاط	02	1. وصف مناخ الطاسيلي قبل ملايين السنين: تبين رسومات صخور الطاسيلي بصحراء الجزائر وجود الأبقار وهذا دليل على ان المناخ السائد كان شبه رطب وتغير عبر الأزمنة الجيولوجية				التمرين الثاني
	01	4. ذكر نشاطين للإنسان في تلك الفترة: كان يقوم الإنسان بـ:				
	01	• الرعي • الصيد				
	02	5. تفسير انتقال منظر هذه الوثيقة الى منظر وقتنا الحالي: يتعرض المنظر الطبيعي عبر الزمن الى عدة عوامل من بينها عوامل المناخ وتدخلات الإنسان فتسبب له في تغير مكوناته وبالتالي يتغير مظهره				

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمات
02نقاط	25,0	1- يذكر اهم النشاطات السلبية للإنسان في البيئة: باعتماد على السندات 1، 2 و 3	الوجاهة	التعليمة 1
	01,5	<u>أهم النشاطات السلبية للإنسان في البيئة:</u> 1. استخراج المعادن والصخور بكميات كبيرة 2. القطع المفرط للأشجار 3. رمي النفايات في المحيط والمجاري	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	عدم الخروج على منطوق السؤال	الانسجام	
02 نقاط	0,25	2- يبين عواقب الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية: بالاعتماد على السندات 1، 2 و 3	الوجاهة	التعليمة 2
	01,5	<u>عواقب الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية:</u> 1. تشوه المنظر الطبيعي 2. تلوث الماء و الجو 3. إتلاف الغطاء النباتي و الثروة الحيوانية	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	عدم الخروج على منطوق السؤال	الانسجام	
03,5 نقاط	0.25	3- يكتب نداء مختصرا الى الحكومة الجزائرية لحماية المناظر الطبيعية مبرزاً فيها اهم الحلول الممكنة: باعتماد على الدروس والمكتسبات.	الوجاهة	التعليمة 3
	01	- الاستغلال العقلاني للموارد الطبيعية	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	01	- القيام بعملية التشجير		
	01	- اعادة رسكلة نفايات المصانع		
	0,25	عدم الخروج على منطوق السؤال مع التسلسل والتنسيق في الافكار وذكر حلول منطقية لحماية البيئة على شكل نداء مختصر	الانسجام	
0,5	0,5	نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	التنظيم	