

فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

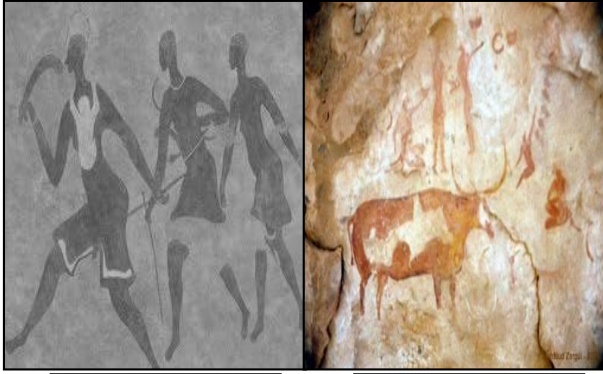
التمرين الأول: (06 نقاط)

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

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

الصخر	خواصه	بازلت	غنيس	كلس
	الأصل			
	الصلادة			
	النفذية			
	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 يده.

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)				
06نقاط		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	النفاذية	غير نفوذ		غير نفوذ	نفوذ
01,5	تأثير حمض كلور الماء	لايحدث 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 للانسان في تلك الفترة: كان يقوم الانسان بـ:				
	01	• الرعي				
	02	• الصيد				
	01	5. تفسير انتقال منظر هذه الوثيقة الى منظر وقتنا الحالي: يتعرض المنظر الطبيعي عبر الزمن الى عدة عوامل من بينها عوامل المناخ وتدخلات الانسان فتسبب له في تغير مكوناته وبالتالي يتغير مظهره				

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمات
02 نقاط	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 نداءا مختصرا الى الحكومة الجزائرية لحماية المناظر الطبيعية مبرزاً فيها اهم الحلول الممكنة: باعتماد على الدروس والمكتسبات.	الوجاهة	التعليمة 3
	01 01 01	- الاستغلال العقلاني للموارد الطبيعية - القيام بعملية التشجير - اعادة رسكلة نفايات المصانع	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	عدم الخروج على منطوق السؤال مع التسلسل والتنسيق في الافكار وذكر حلول منطقية لحماية البيئة على شكل نداء مختصر	الانسجام	
	0,5	نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	التنظيم	