

3am.ency-education.com

تصحيح إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

المقاطع التعليمية	الموارد التطبيقية
الديناميكية الخارجية للكرة الأرضية	1- مكونات المناظر الطبيعية. 2- شكل المنظر الطبيعي و خصائص الصخور 3- أثر العوامل المناخية في تغير المنظر الطبيعي 4- دور الإنسان في تطور شكل المنظر الطبيعي.

تصحيح الوضعية الأولى: (06 ن)

(1) حدد طبيعة الصخور في هذه الهضاب ؟ (1 ن)

هذه الهضاب صخورها كلسية

(2) فسر كيف حدثت التجاويف على مستوى صخور هذه الهضاب ؟ (2 ن)

الأمطار الحامضية الغنية بالغازات المنحلة في الماء خاصة CO_2 تؤثر في الصخور الكلسية و يحولها إلى ثاني فحمات الكالسيوم المنحلة و يحدث فيها تجويفات فيتآكل الصخر و يذوب .

(3) أكمل الجدول التالي على ورقة الإجابة (3 ن)

الخواص الصخر	الخواص الفيزيائية			الخواص الكيميائية
	التماسك	الصلابة	النفاذية	التفاعل مع Hcl
البازلت	متماسك	صلب	غير نفوذ	لا يحدث فوران
الكلس	قابل للتفتت	متوسط الصلابة	غير نفوذ	فوران
الرمل	متفتت	متفتت (هش)	نفوذ	لا يحدث فوران

تصحيح الوضعية الثانية: (06 ن)

(1) اشرح بصفة تأثير درجة الحرارة على صخور التضاريس ؟ (1.5 ن) (1.5 ن)

يؤثر تغير درجة الحرارة في الصخور بطريقتين

التفاوت الحراري: اختلاف درجات الحرارة بين الليل و النهار يؤدي إلى امتداد الصخور و انكماشها ، يؤدي إلى تشققها وانكسارها خاصة في الصحراء.

درجة التجمد: يجمد الماء و يزداد حجمه بين الصخور المثقفة، فيحدث ضغطا مما يتسبب في انكسارها خاصة في الجبال

(2) لماذا تتأثر تضاريس المناظر الطبيعية في الصحراء كثيرا بعوامل المناخ ؟ (1.5 ن)

تتأثر تضاريس المناظر الطبيعية في الصحراء كثيرا بعوامل المناخ لندرة الغطاء النباتي و التفاوت الحراري بين الليل و النهار و عدم تماسك صخورها و رمالها المتفتتة

(3) في نص علمي قصير لخص تأثير العوامل المناخية على تغير التضاريس؟ (3 ن)

تتغير المناظر الطبيعية خلال أزمنة مختلفة حسب نوع الصخور و فعل العوامل المناخية المتمثلة في درجة الحرارة ، الرياح ، الغازات و الماء الذي له دور هام في تعرية الصخور و التربة بفعل الحث الميكانيكي بالانجرافات و الفيضانات والحت الكيميائي بالأمطار الحامضية بعد تفكك الصخور تنقل بالماء و الرياح لتترسب في أماكن أخرى فيتغير المنظر الطبيعي .

تصحیح الوضعية الإدماجية (8 ن)

السؤال	المعايير	المؤشرات	1م	2م	3م	4م
س1	1م - الوجهاءة.	أن يحدد المتعلم مكونات مناظر منطقة سيدي عاشور و مناخها	0.25			
	2م - استعمال أدوات المادة.	- إستغلال المكتسيات القبلية و السند 1.		0.25		
	3م - الإتسجام.	تتميز منطقة سيدي عاشور الغليات ذات النباتات الكثيفة و الحيوانات و التربة المرتفعات الصخرية و مناخها معتدل ممطر أي مناخ البحر المتوسط			2	
س2	1م - الوجهاءة.	أن يستنتج المتعلم تدخلات الإنسان على هذه المنطقة و عواقبها و سبب اللجوء إليها	0.25			
	2م - استعمال أدوات المادة.	- إستغلال المكتسيات القبلية و السندات		0.25		
	3م - الإتسجام.	تدخلات الإنسان في هذه المنطقة سلبى بقطع الأشجار وتفتيت الصخور و هذا يؤدي إلى انجراف و تآكل التربة و السبب في ذلك بناء المساكن			2	
س3	1م - الوجهاءة.	أن يستطيع التلميذ اقتراح إثنان (2) من النصائح للمحافظة على المناظر الطبيعية	0.25			
	2م - استعمال أدوات المادة.	- إستغلال مكتسياته القبلية و السند 2.		0.25		
	3م - الإتسجام.	للمحافظة على مثل هذه المناظر الطبيعية يجب : - التشجير و عدم قطع و حرق الأشجار - إقامة المتاريس و زراعة العصبليات لمنع الانجراف			2	
	4م - الإثقان.	- نظافة الورقة و تنظيم الإجابة.				0.5