najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2018/2017 — متوسطة وادي النيـــل — المستوى : 3 متوسط

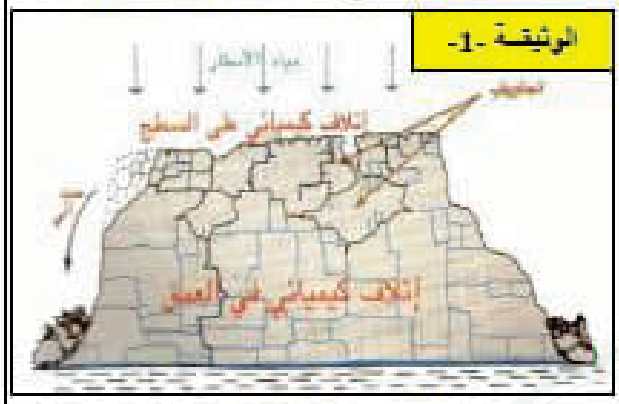
إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

المدة : 1سا و 30 د

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 الملوثة حدثت تجاويف على مستوى طبقات الهضاب

الوثيقة -1-



السندات

الوثيقة -2-

احتواء ماء مطر هذه المنطقة على كميات كبيرة من غاز CO_2

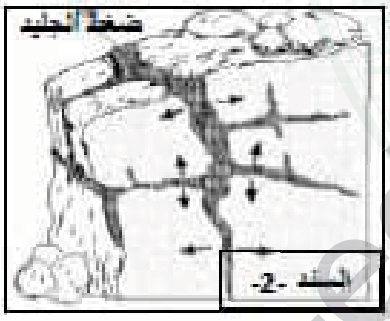
اعتماداً على السندات ومكتسباتك السابقة أجب على التعليمات

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

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

الوضعية الثانية : (6ن)

تتميّز الجزائر بشساعة مساحتها مما يجعلنا نُميّز ثلاث مناطق مناخية مناخ البحر المتوسط المعتدل و الممطر شتاءا ثم المناخ القاري فالمناخ الجاف في الصحراء حيث الحرارة تصل (50°م) نهارا و تنخفظ إلى (10°م) ليلا ، كما أنه يُلاحظ بين الشمال والجنوب الجزائري اختلافاً جلياً بين المناظر الطبيعية والصخور المكونة لها.







إعتمادا على السندات و مكتسباتك القبلية أجب على التعليمات :

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

الوضعية الإدماجية (08ن)

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



إعتمادا على السندات و مكتسباتك أجب

التعليمات

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

بالتوفيق (0.5 ن) على التنظيم

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2018/2017 | متوسطة وادي النيـــل | المستوى : 3 متوسط
المدة : 1سا و 30 د

تصحيح إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

المقاطع التعلمية	الموارد التعلمية
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:(06ن)

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 فجوات 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	متفكك(هش)	نفوذ	لا يحدث فوران

تصحيح الوضعية الثانية:(06ن)

1) اشرح بدقة تأثير درجة الحرارة على صخور التضاريس ؟ (1.5 ن) (1.5ن)
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 المتشققة، 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 ز التفاوت الحراري بين الليل و النهار و عدم تماسك صخورها و رمالها المتفتتة

3) في نص علمي قصير لخص تأثير العوامل المناخية على تغيير 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 الحت الميكانيكي بالانجرافات و الفيضانات والحت الكيميائي بالأمطار الحامضية بعد تفكيك الصخور تنقل بالماء و الرياح لتترسب في أماكن أخرى فيتغير المنظر الطبيعي .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2018/2017 | متوسطة وادي النيـــل | المستوى : 3 متوسط
المدة : 1سا و 30 د

تصحيح الوضعية الإدماجية (8 ن)

السؤال	المعايير	المؤشـــرات	م1	م2	م3	م4
س1	م1– الوجـــاهة.	أن يحدد المتعلم مكونات مناظر منطقة سيدي عاشور و مناخها	0.25			
	م2 – إستعمال أدوات المادة.	- إستغلال المكتسبات القبلية و السند 1.		0.25		
	م3 – الإنسجـــام.	تتميز منطقة سيدي عاشور الغابات ذات النباتات الكثيفة و الحيوانات و التربة المرتفعات الصخرية و مناخها معتدل ممطر أي مناخ البحر المتوسط			2	
س2	م1– الوجـــاهة.	أن يستنتج المتعلم تدخلات الإنسان على هذه المنطقة و عواقبها و سبب اللجوء إليها	0.25			
	م2 – إستعمال أدوات المادة.	- إستغلال المكتسبات القبلية و السندات		0.25		
	م3 – الإنسجـــام.	تدخلات الانسان في هذه المنطقة سلبي بقطع الأشجار وتفتيت الصخور و هذا يؤدي إلى انجراف و تعرية التربة و السبب في ذلك بناء المكنات			2	
س3	م1– الوجـــاهة.	-أن يستطيع التلميذ اقتراح إثنان (2) من النصائح للمحافظة على المناظر الطبيعية	0.25			
	م2 – إستعمال أدوات المادة.	- إستغلال مكتسباته القبلية و السند 2.		0.25		
	م3 – الإنسجـــام.	للمحافظة على مثل هذه المناظر الطبيعية يجب : - التشجير و عدم قطع و حرق الأشجار - إقامة المتاريس و زراعة المصطبات لمنع الانجراف			2	
	م4 – الإتقان.	- نظافة الورقة و تنظيم الإجابة.				0.5

ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com