najah213.com · نجاح 213

مديريـــة التربيـــة لولايـــة ورقلـــة

متوسطتي: لخضـاري لخضر (العالية)+ بن شويحة حمزة (الحجيرة) — السنة الدراسيـة 2018 / 2019

المستـــــوى: ثـالثـــــة متـــوســـط — التـــاريـــخ:22 / 05 / 2019

اختبار الفصل الأخير في مادة علوم الطبيعـــــة و الحيـــــاة — المــــدة: ساعـــــة و نصـــــف

اللقب: .... الإسم: .... القسم:................................ العلامة:..................

التمرين الأول:(06 نقاط)

تزخر الجزائر بالموارد الطبيعية الباطنية متنوعة من أهمها : الحديد– البترول – الينابيع الطبيعية – الرخام – الغاز الطبيعي – الفوسفات

1 - صنف هذه المواد في الجدول المقابل.

موارد طاقوية	موارد منجمية	موارد مائية	موارد مقلعية

2-حدّد أصل تشكل البترول الخام. ....

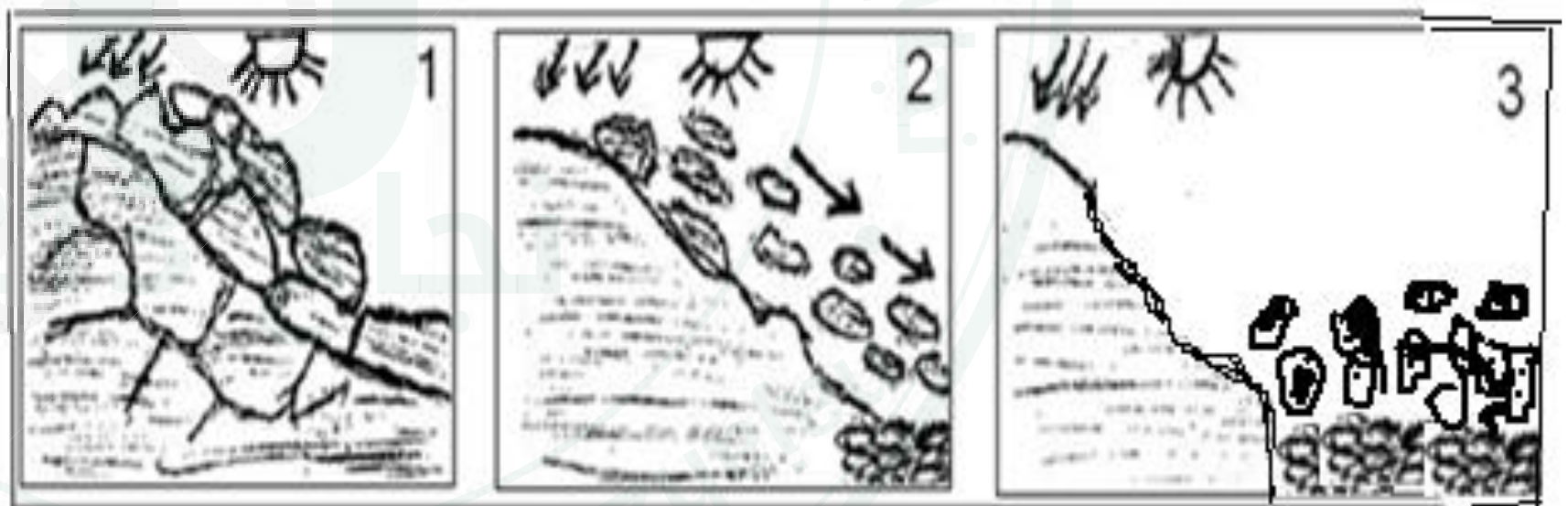
....

3-لماذا يعتبر البترول ثروة طبيعية؟ ....

....

التمرين الثاني: (06 نقاط)

تعجب أحمد من سرعة تغيُّر بعض المناظر الطبيعية، فطلب من أخيه الذي يدرس في السنة الثالثة متوسط توضيح ذلك، فاستعان بالوثائق التالية:



الوثيقة 1 توضح مراحل تغير منظر طبيعي

(...يؤثر الإنسان على المناظر الطبيعية في بعض المناطق بقطعه لأشجار الغابة والحرائق و الرعي العشوائي مما يتسبب في تعرية التربة وتعرضها للانجراف . كما يؤثر أيضا على التوازن الطبيعي باستعماله المفرط للمواد الكيميائية . والتلوث الصناعي والحضري...)

الوثيقة 02: بعض توضيحات المقدمة من طرف الأخ

1- فسر علميا مراحل تغير المنظر الطبيعي الوثيقة (01) . ...

....

....

....

....

2- حدّد العوامل المؤثرة في تغيير منظر طبيعي. ....

....

....

3-اقترح ثلاث سلوكيات ايجابية للحفاظ على المنظر الطبيعي. ....

....

....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعية إدماج: (08 نقاط)

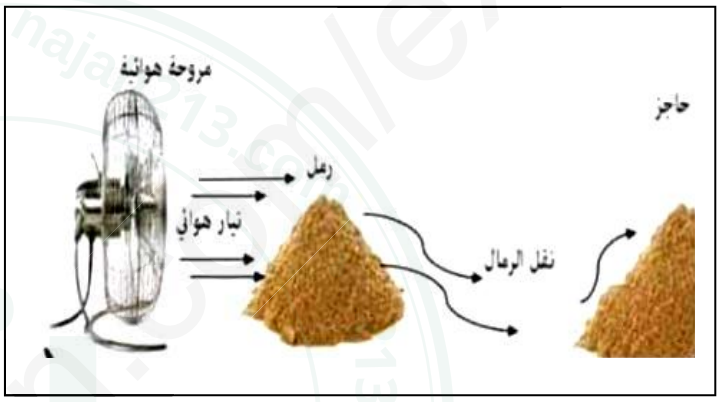
بفضل مساعدة السلطات المحلية و سكان المنطقة تم إنقاذ بعض السياح الألمان من الهلاك في صحراء الجزائر نتيجة ضياعهم و الذين كانوا يقضون فترات ممتعة فيها، تم الحصول على الوثائق التالية لتوضيح الحادثة:



الوثيقة01: صور لمنظر طبيعي من العرق الشرقي الكبير.

بعض صخور الصحراء الجزائرية	الخواص	مكان التواجد
الصخرالرملي	بنية مفككة	العرق الشرقي
الصخر البازلتي	بنية جد متماسكة	منطقة الهقار

الوثيقة02: بعض نتائج دراسة الصخور في منطقتين من صحراء الجزائر.



الوثيقة03: تجربة توضح تأثير الرياح على المناظر الطبيعية.



الوثيقة04: سيارة طوارق سميت تكريما لسكان المنطقة المتدخلين في الإنقاذ.

التعليمات: باستعمال معلوماتك و استغلال الوثائق المرفقة أجب عن التعليمات التالية:

1- حدّد الأسباب الطبيعية لضياع السياح في الصحراء الجزائرية.

.....

.....

.....

2- لوحظ ضياع السياح المتكرّر في منطقة العرق الشرقي الكبير أكثر من منطقة الهقار ـ فسّر ذلك جيولوجيا.

.....

.....

.....

.....

.....

3- قدّم ثلاث توصيات للنهوض بالسياحة في الجنوب و الحد من ظاهرة ضياع السياح في الصحراء.

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة التقويم

<table>
<tr><th>التمرين</th><th>السؤال</th><th>الإجابة النموذجية</th><th>العلامة مجزأة</th><th>العلامة كاملة</th></tr>
<tr><td rowspan="4">الأول</td><td>1)</td><td>تصنيف المواد في الجدول:
<table>
<tr><th>مواد طاقوية</th><th>موارد منجمية</th><th>موارد مائية</th><th>موارد مقلعية</th></tr>
<tr><td>البترول – الغاز الطبيعي</td><td>الحديد - الفوسفات</td><td>الينابيع الطبيعية</td><td>الرخام</td></tr>
</table></td><td>6×0.5</td><td>3</td></tr>
<tr><td>2)</td><td>تحديد أصل تشكل البترول الخام:
- يعود إلى تخمر المواد العضوية ضمن الرواسب البحرية من طرف البكتيريا في معزل عن الهواء.</td><td>1
0.5</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>3)</td><td>يعتبر البترول ثروة طبيعية كونه المورد الطاقوي الاقتصادي الأكثر استعمالا على المستوى العالمي الذي نشأ بطريقة طبيعية دون تدخل الإنسان.</td><td>0.5
0.5
0.5</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">الثاني</td><td>1)</td><td>تفسير مراحل تغير المنظر الطبيعي في الوثيقة (01) علميا:
يمر هذا المنظر الطبيعي في تغيره بالمراحل التالية:
المرحلة (1) - التفكك و التفتت: تتم بواسطة الحرارة (التمدد و التقلص) – الأمطار (الانحلال و الذوبان) – الرياح (الحت).
المرحلة (2) - النقل: تتم بواسطة عامل الرياح، و تسمى التصحر، و كذا عامل المياه و تسمى الانجراف.
المرحلة (3) - الترسيب: و فيها تستقر المواد المنقولة من جديد لتشكيل تضاريس جديدة قابلة للتغير.</td><td>2×0.5
2×0.5
0.5</td><td>2.5</td></tr>
<tr><td>2)</td><td>العوامل المؤثرة في تغير منظر طبيعي:
أولا: (عوامل داخلية) : البركنة و الزلازل.
ثانيا: (طبيعة الصخور) : درجة التماسك.
ثالثا: (عوامل مناخية) : كالأمطار و درجة الحرارة.
رابعا: (تدخلات الإنسان) : سلبية موضحة في السند2 و إيجابية على شكل إصلاحات.</td><td>0.5
0.5
0.5
0.5</td><td>2</td></tr>
<tr><td>3)</td><td>ثلاث سلوكيات ايجابية للحفاظ على المنظر الطبيعي:
- يستغل السند2 ويبرز السلوكيات الإيجابية مقابل السلوكيات السلبية.</td><td>3×0.5</td><td>1.5</td></tr>
</table>

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة التقويم لوضعية الإدماج

م1 : معيار الوجاهة (هل أنجز المتعلم العمل المطلوب و كان المنتوج المقدم من طرفه في صلب الموضوع)

م2 : الاستعمال السليم لأدوات المادة (المفاهيم و المصطلحات العلمية المعطاة في الدرس مع الترتيب الصحيح للأفكار – التحليل- التركيب- الاستنتاج)

م3 : معيار الانسجام (ترابط و تناسق الأفكار بكيفية قابلة للفهم و خالية من التناقضات)

م4 : معيار الإتقان (التزام المتعلم بحجم المنتوج المطلوب – عدم التشطيب – توضيح العناوين – التسطير - .....)

السؤال	المعيار	المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
1)	م1	**فهم السؤال و تسمية مجموعة أسباب مفضية للمشكل، و لو كانت الإجابة خاطئة.**	0.5	2
	م2	**استعمال و توظيف السندات و المصطلحات المناسبة للوصول إلى الإجابة الصحيحة.**	0.5	
	م3	**الأسباب الطبيعية لضياع السياح في الصحراء الجزائرية: يذكر المتعلم سببين من الأسباب التالية:** **1/ التغير السريع في ملمح المنظر الطبيعي لأنه مكون من صخر رملي (السند 1و3) بفعل عامل الرياح أو الانزلاق الرملي.** **2/ تشابه المناظر الطبيعية أغلبها في شكل كثبان رملية، و منه يصعب تمييز الأماكن عن بعضها البعض.** **3/ شساعة الرقعة الجغرافية للصحراء الجزائرية.** - **تنحصر إجابة المتعلم في الجانب الطبيعي من اختفاء السياح فقط، و لا يجب ذكر أسباب أخرى غير علمية كالعامل البشري.**	0.5 0.5	
2)	م1	**إعطاء إجابة عن السؤال لها علاقة بموضوع المشكلة المطروحة.**	0.5	2.5
	م2	**استعمال المكتسبات القبلية والمصطلحات الصحيحة و السندات.**	0.5	
	م3	التفسير الجيولوجي لضياع السياح في منطقة العرق الشرقي الكبير أكثر من منطقة الهقار: يرجع إلى طبيعة الصخور المشكلة للمناظر الطبيعية في المنطقتين، ففي منطقة العرق الشرقي يسود الصخر الرملي المفكك، بينما تنتشر الصخور النارية البازلتية ذات البنية المتماسكة في منطقة الهقار، مما يجعلها أكثر استقرار أمام العوامل المناخية و البشرية المؤثرة في المنظر الطبيعي،مما يساهم في استقرار المنظر الطبيعي، السند2، و بالتالي سرعة تغير المنظر الطبيعي في منطقة العرق السند3، فيضيع السياح، بينما تشكل الكتل الصخرية الصامدة في الهقار دليلا على المكان يمنعهم من الضياع.	0.5 0.5 0.5	
3)	م1	**فهم السؤال و تقديم ثلاث توصيات واقعية و منطقية.**	1	2.5
	م2	**استعمال سليم لمصطلحات لها علاقة بالمادة و بالمشكلة وتدل على مجهود بذله المتعلم.**	0.5	
	م3	أي اقتراح أو توصية تصب في صلب الموضوع مثل: - إشراك سكان المنطقة في إقامة المشاريع السياحية بناءا على خبرتهم (توجيها ـ إرشادا ـ إنقاذا) بناءا على السند4 (تسمية السيارة مستمدة من خصائصهم تكريما لهم). - استحداث فرق متخصصة في الإنقاذ الصحراوي. - التوعية و التحسيس بخطورة استكشاف الصحراء بوسائل بشرية و مادية قليلة و بسيطة. -	2×0.5	
	م4	**الالتزام بثلاث توصيات و تقديم ورقة اجابة نظيفة.**	1	1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com