najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ
مَدْرَسَةُ"الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ"الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: الثّالثة متوسّط

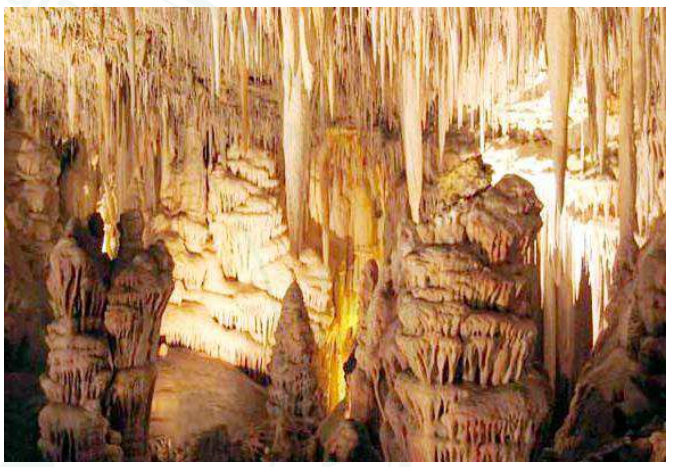
التّاريخ:
2021/06/01

اختبار الفصل الثّاني

الجزء الأوّل: (12 نقطة)

التّمرين الأوّل: (06 نقاط)

تؤثّر العوامل المناخية على الصّخور فتؤدّي إلى تفكّكها وتغيّر شكل المنظر الطبيعي كما توضّحه الوثيقتان (1) و (2):



الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

1) حدّد العامل المسؤول على تغيير شكل كلّ منظر طبيعي للوثيقتين (1) و (2).
2) اشرح كيف يؤثّر هذا العامل المسؤول في تشكّل مغارة الوثيقة (1).
3) ماذا ينتج عن تأثير العامل المسؤول على تغيير المنظر الطّبيعي للوثيقة (2) بعد مئات السّنين؟

التّمرين الثّاني: (06 نقاط)

أثناء مشاهدتك لشريط وثائقي أنت وأخوك، لفت انتباهه العبارة التالية:(معظم المستحاثات التي يجدها الباحثون هي بقايا الأجزاء الصّلبة من النّباتات والحيوانات التي حُفظت في الصّخور الرسوبية).

اعتمادا على الوثيقتين المقابلتين، أجب عمّا يلي:

1) عرّف المستحاثّة، واذكر شكلا واحدا من أشكال تواجدها في الطبيعة.
2) حدّد المراحل الثّلاث للاستحاثة عند الحيوان (دون شرح).
3) وضّح أهمّية واحدة لدراسة المستحاثات.



آثار لنبات السّرخس



بقايا مستحاثة الأمونيت

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثّاني: (08 نقاط)

الوضعيّة الإدماجيّة:

شهدت الجزائر الصّيف الماضي كغيرها من دول العالم أزمة كارثية، تسببت فيها النيران التي أتت على مساحات غابية شاسعة، إذ عرفت البلاد أكثر من ألف حريق في عدة ولايات (سكيكدة، بجاية، تيزي وزو، بومرداس، العاصمة والبليدة) وهو ما تسبّب في خسائر زراعية وحيوانية وتهجير عائلات من منازلها.

السّندات:

السند 1



السند 2



السند 3



التّعليمات: اعتمادا على السّياق والسّندات ومكتسباتك القبلية، أجب عمّا يلي:

1) اذكر سببين من أسباب الحرائق.
2) حدّد ثلاثة أضرار تُلحِقُها الحرائق بالبيئة.
3) اقترح ثلاثة طرق للمحافظة على الغابات.

❁❁❁

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: الثالثة متوسّط

التّاريخ: 2021/06/01
المدّة: ساعة و نصف

التصحيح النموذجي لموضوع اختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

1-العامل المؤثر في الوثيقة1 هو: الامطار الحمضية –المياه-(1 ن)

العامل المؤثر في الوثيقة1 هو: الرياح المحملة بالرمال (1 ن)

2-الشرح: تتجوف الصخور الكلسية نتيجة تحللها كيميائيا بواسطة الامطار الحمضية المشبعة بغز ثنائي أكسيد الكربون الذي يؤثر على فحمات الكالسيوم فيحدث تأكل للصخور وذوبانها. (2 ن)

3-بعد عملية الحث الميكانيكي –الهدم- تعمل الرياح على نقل نواتج الهدم الى مناطق جديدة لتترسب فيها, تدعى هذه المناطق بأحواض الترسيب وتتشكل عبر الزمن طبقات رسوبية تتحول مع الضغط والحرارة الى صخور رسوبية. (2 ن)

التمرين الثاني: (06 نقاط)

1-تعريف المستحاثة: هي بقايا واثار كائنات حية حيوانية ونباتية بعضها انقرض وبعضها لا يزال موجود حاليا وجدت محفوظة في الصخور الرسوبية. (1 ن)

-اشكال تواجدها: بقايا صلبة-هياكل عظمية-(1 ن)

2-مراحل الاستحاثة الحيوانية: (3 ن)

-موت الحيوان وتحلل المادة العضوية (الجزء الرخو).

-الدفن السريع لعدم التعرض للعوامل المناخية.

-توضع الرسوبيات مع مرور الزمن.

3-اهمية دراسة المستحاثات هو: التأكد من وجود حياة قبل ملايين السنين. (1 ن)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: (08 نقاط)

شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

التعليمات	المعايير	المـــؤشـــــرات	العلامة	
			مجزأة	كاملة
1	الوجاهة	أن يذكر سببين من أسباب الحرائق	0.25 ن	1.5 ن
	استعمال أدوات المادة	استغلال السياق.	0.25 ن	
	الانسجام	السببين هما: -سبب طبيعي:البرق -سبب بشري: السجائر	0.5 ن 0.5 ن	
2	الوجاهة	أن يحدد ثلاثة اضرار للحرائق	0.25 ن	02 ن
	استعمال أدوات المادة	استغلال السند1والسند 2 والسند3.	0.25 ن	
	الانسجام	-الاضرار التي تلحقها الحرائق بالبيئة هي: -موت الكائنات الحية وهجرتها. -فقدان مصادر الخشب. -تدمير الأنظمة البيئية.	0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن	
3	الوجاهة	أن يقترح ثلاثة طرق للمحافظة على الغابات	0.25 ن	04.5 ن
	استعمال أدوات المادة	أن تكون الاقتراحات منطقية وقابلة للتطبيق	0.25 ن	
	الانسجام	الاقتراحات هي: -التشجير. -تجنب رمي النفايات في الغابات. -اخماد مكان اشعال النار في حالة اشستعمالها.	1 ن 1 ن 1 ن	
	الاتقان	مقروئية الخط ونظافة الورقة.	1 ن	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com