

التاريخ:
2021/06/01

المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

تؤثر العوامل المناخية على الصّخور فتؤدي إلى تفككها وتغيير شكل المنظر الطبيعي كما توضحه الوثيقتان (1) و (2):



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

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

التمرين الثاني: (06 نقاط)

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

اعتمادا على الوثيقتين المقابلتين، أجب عمّا يلي:

- 1) عرّف المستحاثّة، واذكر شكلا واحدا من أشكال تواجدتها في الطبيعة.
- 2) حدّد المراحل الثلاث للاستحاثّة عند الحيوان (دون شرح).

3) وضّح أهميّة واحدة لدراسة المستحاثات.



بقايا مستحاثّة الأمونيت



آثار لنبات السرخس

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

شهدت الجزائر الصيف 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.

السندات:



التعليمات: اعتمادا على السياق والسندات ومكتسباتك القبلية، أجب عمّا يلي:

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

