

الجزء C

Part C

السؤال الأول

Question 1

قارن بين أنواع الصدوع الثلاثة وذلك بإكمال الجدول أدناه.

			وجه المقارنة
الصدع العكسي	الصدع العمودي	صدع الانزلاق الجانبي	اسم الصدع
			الموقع

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Question 2

السؤال الثاني

قارن بين البركان الدرعي والبركان المركب بإكمال الجدول أدناه.

البركان المركب	البركان الدرعي	نوع البركان وجه المقارنة
		شكل البركان
	على طول الحدود الصفائحية المتباعدة	أماكن تواجدها
		طبيعة الحمم البركانية فيها



السؤال الثالث

أكمل الشكل التخطيطي أدناه بإدراج طرق حفظ الأحافير.



Question 4

السؤال الرابع

يستخدم الجيولوجيون مجموعة مبادئ لمقارنة أعمار طبقات الصخور، وإعطائها عمر نسبي. حدد المبدأ المستخدم في التاريخ بالعمر النسبي لكل مثال من الأمثلة التالية.

المثال	الشكل	مبادئ مقارنة أعمار طبقات الصخور
1		طبقات الصخور قد تميل، لكنها كانت مرتبة على نحو أفقي في البداية.
		هناك صدع يقطع طبقات الصخور والصدع الصخري
		تودع الطبقات في صحائف مستمرة في جميع الاتجاهات في تترقى للنحتي أو تصطدم بحاجز. قد يخترق نهر طبقات، ولكن ترتيبها لا يتغير
		في الصحارة طبقات لنشكل سدا صخريا، يحتوي السد على قطع من قاعات الصخر
		ور توجد بالفاع لا يتغير رسوبية

***** BONUS *****

السؤال الخامس

Question 5

يستخدم الجيولوجيون النشاط الإشعاعي للعناصر لتحديد عمر الصخور. فإذا تم استخدام عنصر الرادون - 222 ($Rn-222$) عمر النصف له يبلغ 3.823 أيام، أجب عن الأسئلة التالية:

A. ما الوقت الذي تستغرقه ثلاثة أعمار نصفية؟

B. ما النسبة المئوية من العينة الأصلية التي ستبقى بعد ثلاثة أعمار نصفية؟

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

ت الكتلة الأصلية لعينة من هذا النظير إذا تبقى 0.0500 g بعد مرور 7.646 أيام؟

Question 6

***** BONUS *****

السؤال السادس

انترس الخط الزمني أدناه وأجب عن الأسئلة التي تليه:



1. ما حقبة الحياة الظاهرة في الشكل؟

2. متى تكوّنت جبال الألب؟

موقع المناهج الإماراتية

3. كيف تكوّنت جبال الألب؟

4. ما العصر الذي ظهرت فيه الحياة على اليابسة لأول مرة؟

5. أي العصور سُميت بعصر الأسماك؟

انتهت الأسئلة