



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



United Arab Emirates

Grade

8

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2023/2022 – الجزء الورقي

End of Term 3 Exam 2022/2023- Paper Part

الصق هنا

	Student Number / رقم الطالب
	Student Name / اسم الطالب
	School / المدرسة
8	Class / الصف
General / العام	Stream / المسار
Science / العلوم	Subject / المادة
Bridge	

This table must be filled in accurately by the marking committee

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

المراجع Reviewer's		المقدر 2 Marker's 2		المقدر 1 Marker's 1		رقم السؤال Question No.
الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	
						Q.(1)
						Q.(2)
						Q.(3)
						Q.(4)
						مجموع P1 *يرصد في المنهل P1 Total is to be recorded on Al Manhal
						Q.(5)
						Q.(6)
						مجموع P2 *يرصد في المنهل P2 Total is to be recorded on Al Manhal

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.



N1AJM000384BI08GENSCIT3P064

هيئة اتحادية | Federal Entity
www.esse.gov.ae



Part C

الجزء C

Question 1

السؤال الأول

قارن بين أنواع الصدوع الثلاثة وذلك بإكمال الجدول أدناه.

			وجه المقارنة
.....		صدع الانزلاق الجاني	اسم الصدع
.....			الموقع

Question 2

السؤال الثاني

قارن بين البركان الدرعي والبركان المركب بإكمال الجدول أدناه.

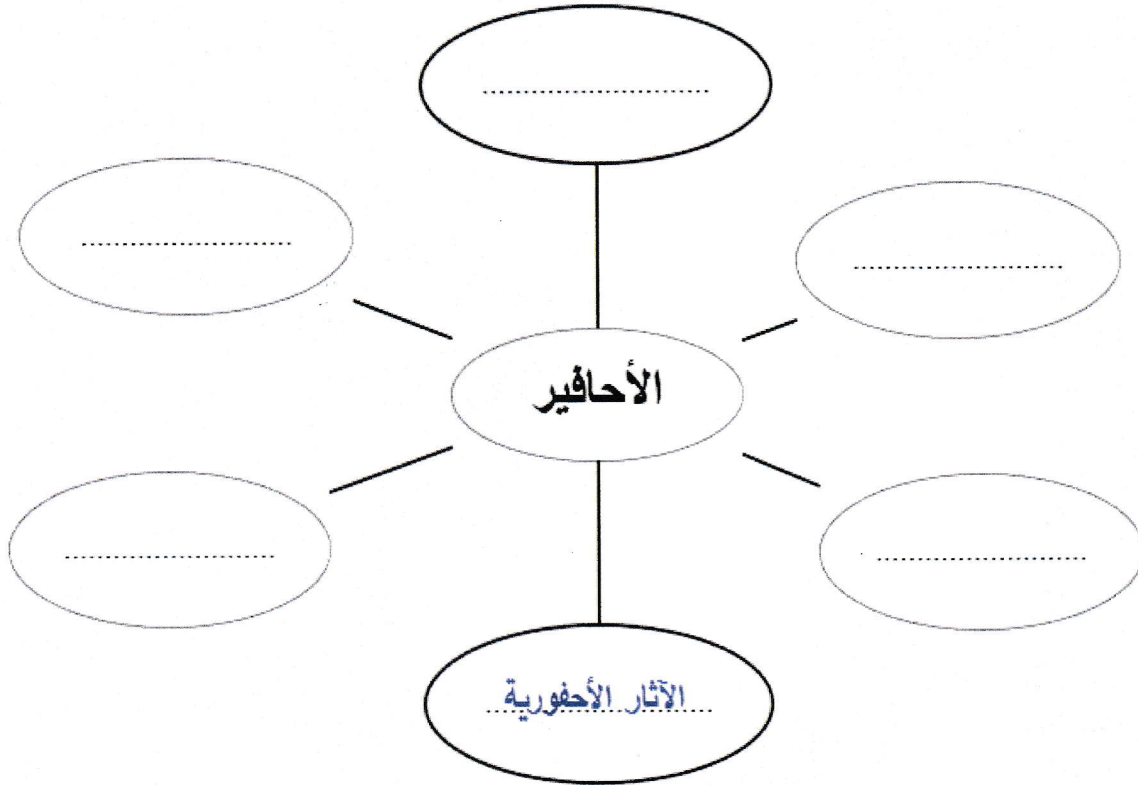
البركان المركب	البركان الدرعي	نوع البركان وجه المقارنة
.....		شكل البركان
.....	على طول الحدود الصفائحية المتباعدة	أماكن تواجدها
.....		طبيعة الحمم البركانية فيها



Question 3

السؤال الثالث

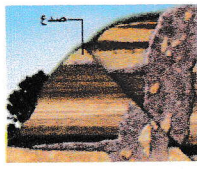
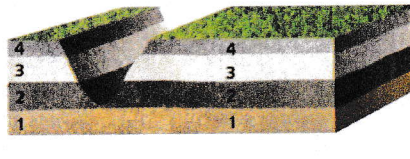
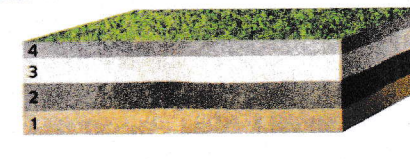
أكمل الشكل التخطيطي أدناه بإدراج طرق حفظ الأحافير.



Question 4

السؤال الرابع

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

المثال	الشكل	مبادئ مقارنة أعمار طبقات الصخور
1		
2		
3		
4		
5		



***** BONUS *****

Question 5

السؤال الخامس

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؟

.....

.....

.....

C. كم بلغت الكتلة الأصلية لعينة من هذا النظير إذا تبقى 0.0500 g بعد مرور 7.646 أيام؟

.....

.....

.....



***** BONUS *****

Question 6

السؤال السادس

ادرس الخط الزمني أدناه وأجب عن الأسئلة التي تليه:



1. ما حقبة الحياة الظاهرة في الشكل؟

2. متى تكوّنت جبال الأبلاش؟

3. كيف تكوّنت جبال الأبلاش؟

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

5. أي العصور سُميت بعصر الأسماك؟

انتهت الأسئلة

