

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل الفراغات في الجمل التالية بالمصطلحات المناسبة:

- 1 - عنصر يعد دليلاً على أن نيزكاً اصطدم بالأرض
- 2 - الفترة الزمنية التي تسبق عصر الكمبري
- 3 - أول الكائنات الحية لها أجزاء صلبة ظهرت على الأرض
- 4- كائن حي ضخيم يعتقد أنه انقرض نتيجة تصادم الحجر النيزكي بالأرض

ثانياً: اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:



1- كم عدد أحداث الانقراض الجماعي التي حدثت عبر تاريخ الزمن الجيولوجي؟

.....

2- متى وقع أضخم انقراض جماعي في الأرض؟

.....

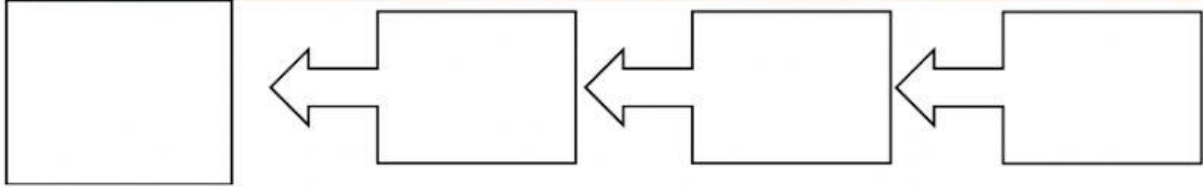
3- برأيك لماذا حدثت مثل هذه الانقراضات الجماعية؟

السؤال الثاني:-

أولاً: - اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الاول	الرقم
1- الانقراض الجماعي	الظهور المفاجئ لعدة أنواع جديدة من اشكال الحياة عديدة الخلايا	
2- الدهور	انقراض العديد من الأنواع على الأرض خلال فترة زمنية قصيرة	
3- الانفجار الكمبري	أطول وحدات الزمن الجيولوجي	

ثانياً:- أكمل الفراغات لإظهار وحدات المقياس الزمني الجيولوجي من الأطول إلى الأقصر.:



ثالثاً: - اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

1- كيف تم تحديد تقسيمات الزمن الجيولوجي؟

.....

2 - علل : تتسم الحدود الفاصلة بين الوحدات الزمنية في مقياس الزمن الجيولوجي بعدم الانتظام؟

.....

3 - لماذا يعد مقياس الزمن الجيولوجي عملاً قيد التطوير؟

.....

4 - لماذا لم تحتوي صخور عصر ما قبل الكمبري على أحافير؟

.....