



نماذج لأسئلة تخدم المستويات العليا من التفكير
لمادة الجيولوجيا للصف الحادي عشر علمي

أسئلة من أنا :

1- غير متواجد حالياً بين الكائنات الحية ولكني كنت ضمن كائنات حقبة الحياة القديمة ، وجسمي يتكون من ثلاثة فصوص . فمن أنا؟

2- أنا وصديقي أجسامنا قوية، تمردنا على الواقع الموجود وتعرضنا لضغوط أدت إلى تكسرننا ، ويحتار الكثير بيني وبين صديقي، ولكني إنكسرت فقط ولكن صديقي إنكسر وإنزاحت جوانبه عن بعضها ، فمن هو صديقي؟

* قارن بين كل من الكائن ونوع التآحفر والفترة الزمنية التي تواجدت فيها:

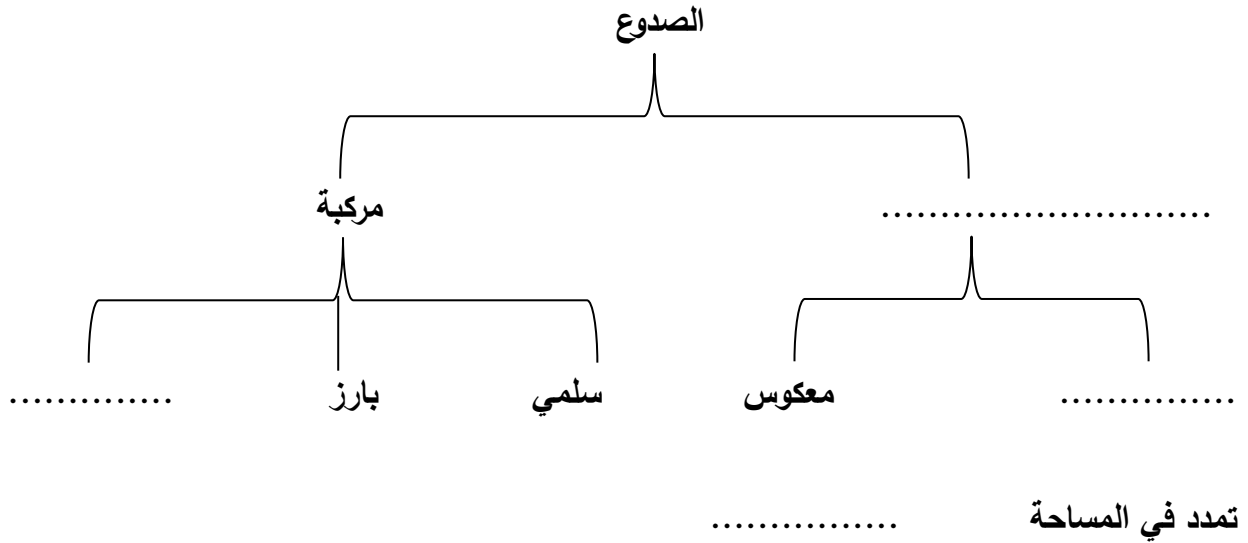
الكائن	نوع التآحفر	الفترة الزمنية
التريلوبييت	حقبة الحياة القديمة
الأمونيت	نموذج
حشرة	حقبة الحياة الحديثة



* قارن بين كل مما يلي :

نوع الطية	وضع المستوى المحوري	إتجاه الجناحين بالنسبة لمحور الطية
مقعرة متماثلة	في إتجاه للمحور
.....	رأسي	بعيداً عن المحور
.....	إفقية	—
محدبة غير متماثلة	مائلة

* اكمل خريطة المفاهيم التالية :





*ارسم خريطة ذهنية على حسب المعطيات التالية مع إستكمال المفاهيم والمصطلحات اللازمة:

1- الخريطة الذهنية :

الأحفورة ، طرق التآحر ، التفحم ، ، عوامل التزحر ، التمدن ، النموذج ، الترايلوبيت ، ورقة نبات

أجب عما يلي :

1. رجعت بك آلة الزمن الى عصر قديم , ووجدت أمامك حديقة كبيرة وقررت أن تذهب وتتمشى بها فجأة وجدت بيضة كبيرة جداً داخل عش أكبر وبعد أن تفحصتها وجدت بيضة ديناصور في أي زمن وحقب أنت ؟ كيف الحياة حولك ؟ ما هي النباتات والحيوانات من حولك ؟

.....
.....
.....

2. قرر عالم آثار جيولوجي فتح متحف صغير في منطقته ولم يستطع توفير آثار كثيرة لعصور الجيولوجية السابقة، فقرر أن يأتي أثر أو أحفورة واحدة مميزة لكل زمن أو حقب ماذا توقع أن يضع العالم من الأحافير مما يعبر عن : حقب الحياة القديمة / حقب الحياة المتوسطة / حقب الحياة الحديثة.

.....
.....
.....

3. الربع الخالي منطقة كبيرة رمالها حارة، ومفككة، ومتحركة تبتلع أي شخص أو كائن حي يقف عليها. ومع ذلك نادراً ما يتم إكتشاف أحافير فيها. ما السبب؟

ماذا لو كانت تلك الرمال عبارة عن طين؟

.....
.....
.....
.....



4. عرض عليك زميل لك الموقع الذي يريد بناء منزله الجديد عليه كما هو موضح بالصورة ،ما رأيك بالموقع وما النصيحة التي يمكن ان توجهها إليه ؟ مع توضيح السبب.

.....

.....

.....

.....

.....

5. تقدمت للحصول على وظيفة مهندس جيولوجي ،وأثناء إجراء المقابلة قدم إليك صاحب الشركة أوراق لإقامة مشروع مدينة ترفيهية ليأخذ رأيك في الموقع المحدد لإقامة المدينة وهو الموقع المشار إليه بسهم. في ضوء دراستك لمادة الجيولوجيا ما الرأي الذي ستقدمه مع شرح الأسباب ؟

.....

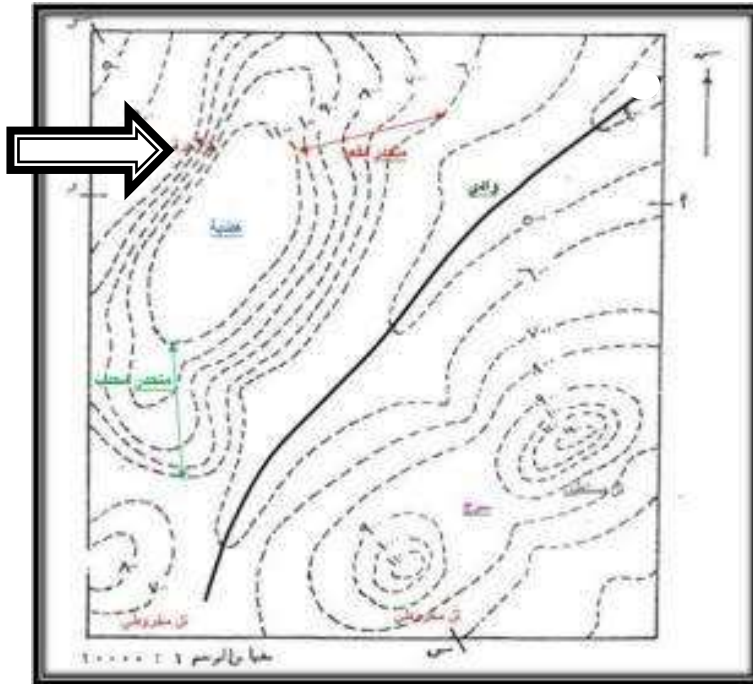
.....

.....

.....

.....

.....



[illegible]