

التصميم الأول:

1/ التعريف :

- المستحاثات: هي بقايا أو آثار الكائنات حية حيوانية أو نباتية عاشت في الأزمنة الغابرة محفوظة في الصخور الرسوبية.(01).

- الإستحاثات: هي عملية يتم خلالها حفظ بقايا كائنات حية حيوانية أو نباتية، وهي أنواع.(01).

2/المستحاثات المؤهلة: Trilobite(01).

- التعليل: ذات تطور سريع عبر الزمن الجيولوجي. ذات توزيع جغرافي واسع وبأعداد كبيرة. عاشت في فترة زمنية معينة (حقب الحياة القديمة).(02).

3/ أهمية Ostrea : شواهد جيدة على ظروف التوضع و بالتالي على وسط بيني معين (الوسط اليميني)(01).

4/ أ- التعريف :

- المستحاثات المرشدة: هي المستحاثات التي تسمح بتحديد عمر الصخور الرسوبية.(01).

- المستحاثات المسحنة: هي المستحاثات التي تسمح بالتعرف على ظروف الترسيب و الأوساط البيئية.(01).

4/ ب- الخصائص :

- المستحاثات المرشدة: ذات تطور سريع عبر الزمن الجيولوجي. ذات توزيع جغرافي واسع وبأعداد كبيرة. عاشت في فترة زمنية معينة.(01).

- المستحاثات المسحنة: عرفت في أزمنة جيولوجية مختلفة (عدة فترات)، وفي مناطق مختلفة من العالم، شواهد جيدة على بيئة معينة.(01).

التصميم الثاني: رسم المنحني الصخري(04) + التحليل الأولي(02) + التحليل النهائي(02).

الترتيب الشاقولي للمسح	وسط قاري	وسط يمي	عتية بحرية	وسط لحي	تحليل الأولي	تحليل النهائي
اموليت					طفيلان	طفيلان بحري
سرايات						
صفحات الغلاصم					الحصار	
رمل ناعم يحتوي على نباتات						
كوتقويميرات					طفيلان	
صفحات الغلاصم						
اموليت						
سرايات						
صفحات الغلاصم						
رمل ناعم يحتوي على نباتات						

- التفسير: متتالية طفيلية ، تتخللها انحسار بحري صغير يدل على عدم استقرار الحوض الرسوبي تتوافق مع فتح الحوض الرسوبي خلال الدور الألبى.(02).