

مدة الانجاز : 60د

امتحان موحد

دورة يونيو 2013

للمستوى الأولي ثانوي إعدادي

مادة : العلوم الطبيعية



بتاريخ : 2013/06/17

الاسم الكامل :

استرداد المعارف 9ن

1- عرف المصطلحات التالية :3ن

- التصنيف:

- الاستحاثات:

- منحنيات المستوى:

2- اعط مقابيل المصطلحات التالية :2ن

diagenèse / المستحاثات السحنية

echelle stratigraphique / التراجع البحري

3- ما أنواع التصخر؟ و ما الفرق بينهما؟2ن

4- أنجز خطاطة توضح مفهوم الدورة الرسوبية؟2ن

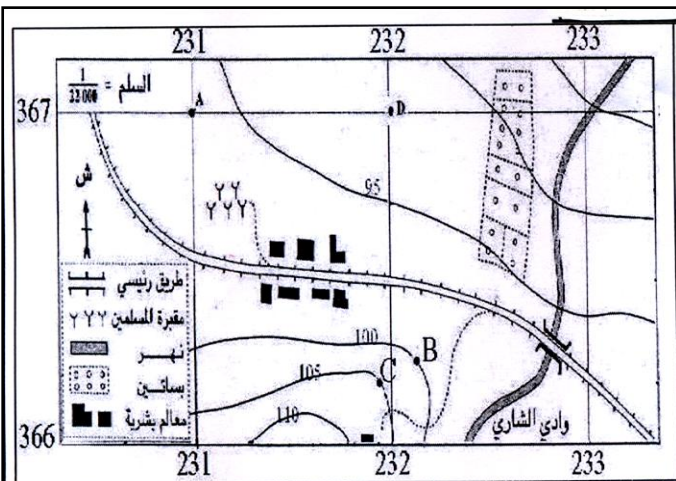
اختبار المكتسبات و التواصل العلمي و البياني : 11ن

التمرين 1: 5.5ن

لدراسة الميدان نستعمل الخريطة الطبوغرافية جانبه:

1 - ما قيمة سلم هذه الخريطة؟1ن

2 - كم عدد العناصر المكونة لمفتاح الخريطة؟0.5ن

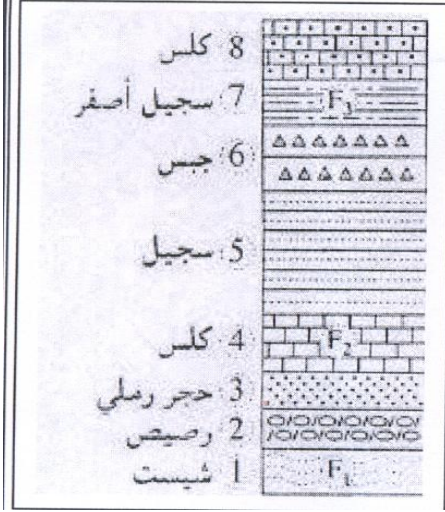


- 3 - ألون الطريق بلون أحمر و النهر بالأزرق و البساتين بالأخضر. 1.5 ان
4 - أحسب فارق الارتفاع؟ 1 ان

5 - حدد ارتفاع النقط : B.....C.....1 ان

6 - إحداثيات النقط A في الخريطة هي (231, 367) A.

استنتج إحداثيات النقطة D . 0.5 ان



التمرين 2: 5.5 ان

تمثل الوثيقة جانبه عمودا استراتيجرافيا لطبقات صخرية رسوبية.

1 - حدد أقدم و أحدث طبقة في هذا العمود 1 ان

◀ عثر على مستحاثات ثلاثية الفصوص F1 في الطبقة 1 و على مستحاثات الأمونيت F2 في الطبقة 4 و على مستحاثات لمية F3 في الطبقة 7.

2 - بماذا ينعت هذا النوع من المستحاثات علما أنها عاشت فترة زمنية قصيرة و تنتشر بشكل واسع؟ 1 ان

3 - فيما يفيد هذا النوع من المستحاثات؟ 1 ان

4 - أذكر النوع الآخر من المستحاثات؟ و ما الخصائص التي تتميز بها؟ 2 ان

5 - حدد تأثير المياه الحمضية على طبقة الصخور الكلسية؟ 0.5 ان