

مدة الانجاز : 40د

امتحان موحد

دورة يونيو 2012

للمستوى الأولى ثانوي إعدادي

مادة : العلوم الطبيعية



بتاريخ : 2012/06/20

الاسم الكامل :

المكون الأول : استرداد المعارف 7ن

التمرين الأول :

1- قم بحذف العنصر الدخيل في كل من المجموعتين التاليتين : 2ن

أ- تراجع البحر – دورة رسوبية – طبقة صخرية – تجاوز البحر

ب – انتشار جغرافي محدود – طول مدة عيشها – تميز وسط ترسب معين – مستحاثات سحنية – مستحاثات طبقاتية .

التمرين الثاني : 5ن

1- اختر الأجوبة الصحيحة من بين الاقتراحات الآتية :

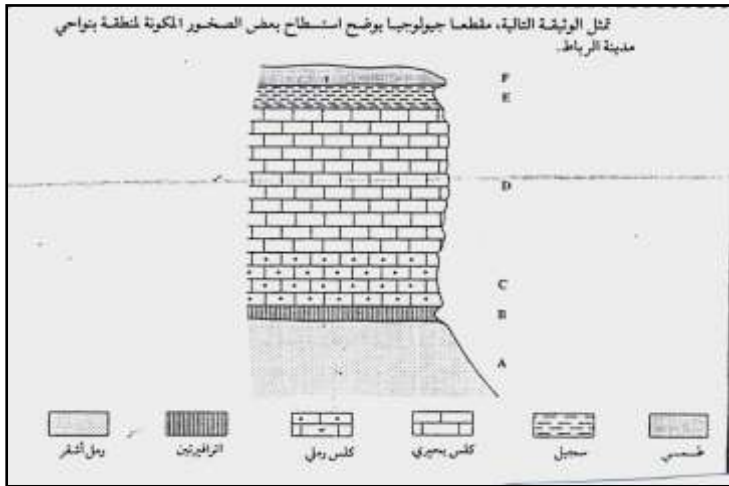
* الصخور الرسوبية هي التي :

- تحتوي دائما على مستحاثات
- تنتج دائما عن تصلب حبيبات الرمل
- تنتج عن تصلب الرواسب في وسط بحري
- تنتج دائما عن تفتيت الصخور سابقة التكوين
- تكون على شكل طبقات أفقية

المكون الثاني : اختبار المكتسبات 13ن

التمرين الثالث : 7ن

* لدينا الخطاطة التالية:



1 - ما هو وضع هذه الطبقات؟ 0.5ن

2 - ماذا تستنتج بالنسبة لهذه الصخور ؟ 0.5ن

3 - اعتمادا على هذه الوثيقة :4ن

أ- تعرف على أقدم طبقة وأحدث طبقة. علل جوابك.

ب- اذكر تاريخ الطبقات E-D-C-B حسب زمن تموضعها بالنسبة لبعضها البعض.

ت- ماذا تلاحظ ؟ 1ن

4 كيف يتم تأريخ الطبقات الرسوبية؟ 1ن

.....

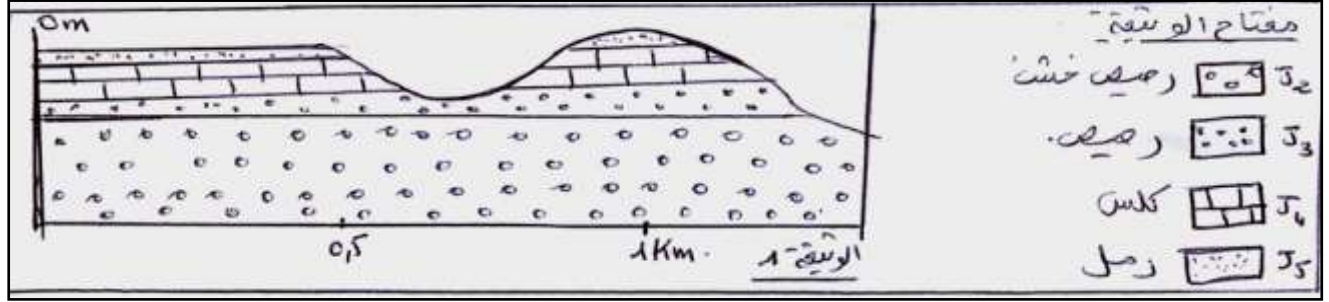
.....

.....

.....

التمرين الرابع : 6ن

مكنك الدراسة المتعلقة بإحدى مناطق المغرب من انجاز المقطع الممثل في الوثيقة - 1 -



1- أذكر مبادئ التطبيق التي يمكن الاعتماد عليها لتأريخ طبقات هذا المقطع. 1ن

.....

.....

من جهة أخرى لوحظ أن الطبقة J₄ تحتوي على مستحاثات نذكر من بينها : الأمونيت والنوتيل والتي يلحظ الجدول التالي بعض مميزاتهما.

مدة الوجود	وسط العيش	صنف	
الحقب الثاني	بحري	رأسيات الأرجل	الأمونيت
من الحقب الأول إلى الآن	بحري	رأسيات الأرجل	النوتيل

2- ما هي المعلومات التي يمكن استنتاجها من وجود هذه المستحاثات في الطبقة J₄ 1ن

.....

.....

3- وضح هل كان من الممكن التوصل لنفس المعلومات لو كانت الطبقة J₄ لا تتضمن سوى النوتيل . علل جوابك 2ن.

.....

.....

4- حدد إذن الخاصية التي يجب أن تتجلى في المستحاثات لكي نعلم عليها في التأريخ مع ذكر الاسم الذي يطلق على هذا النوع من المستحاثات. 2ن

.....

.....

.....

