

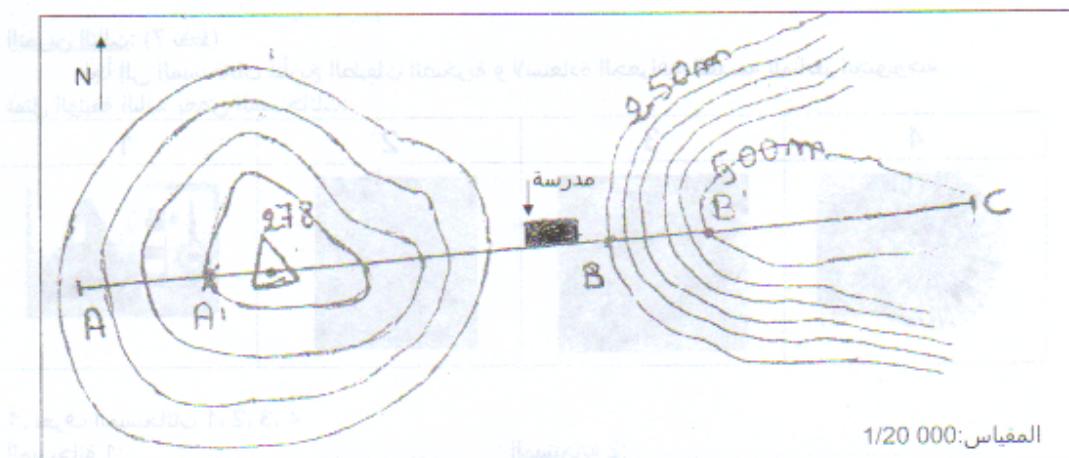


الاخضراء الموحد  
الأدبي الثاني  
مادة علوم الحياة والأرض  
المستوى: الأول إعدادي ثانوي  
مدة الاجاز: ساعة واحدة

الاسم: .....  
الرقم الترتيب: .....  
الفوج: .....

التدريب الأول: (6 نقاط)

اعتماداً على الورقة أسفله أجب على أسئلة الموضوع:



1. ماذا تمثل هذه الورقة؟ (ضع علامة X في الخانة المناسبة للجواب الصحيح)

- خريطة جيولوجية
- خريطة فوتوغرافية
- صورة فوتوغرافية

2. علل جوابك بوضع علامة X أمام الاقتراح أو الاقتراحات الصحيحة

- لوجود مدرسة
- لوجود منحنيات المنسوب
- لوجود نقطة الارتفاع

3. إلى ماذا يشير الرمز  $\Delta$  على الخريطة (ضع علامة X في الخانة المناسبة للجواب الصحيح)

- طريق
- مدرسة
- نقطة جيوديزية

4. وجه النقطة A بالنسبة للنقطة C

5. أ. قارن منحنيات المنسوب: بين A و A':

بين B و B':

ب - على ماذا تدل نتيجة هذه المقارنة:

6 . حدد المسافة الفاصلية في الميدان بين النقطتين A و C.

**التمرين الثاني: (7 نقط)**

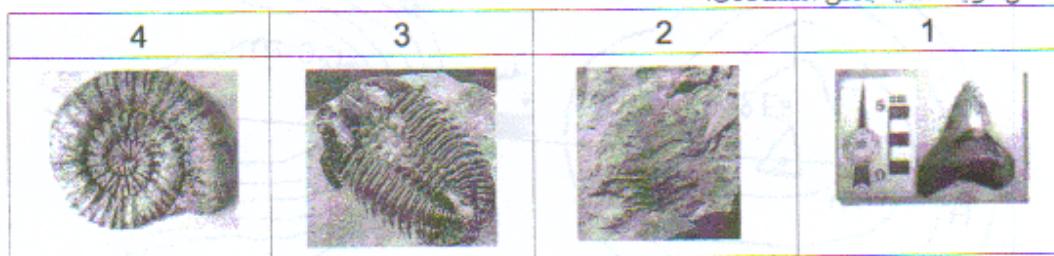
Répondez par Vrai ou Faux:

- 1- Toutes les roches sédimentaires sont d'origine marine .....
- 2- Les roches calcaires d'origine biologique proviennent de l'activité d'êtres vivants .....
- 3- Les fossiles renseignent sur les conditions de sédimentation quant ils ressemblent à des êtres actuels .....
- 4- Un fossile est une empreinte d'un animal disparu .....
- 5- Les roches sédimentaires sont témoins du passé .....
- 6- Dégraisser, épurer et décompter sont les étapes du traitement des eaux usées .....
- 7- Les stalactites et les stalagmites sont des cristaux calcaires .....

**التمرين الثالث: (7 نقط)**

نلجم الى المستحاثات لتأريخ الطبقات الصخرية و لاستعادة الجغرافية القديمة للمناظر الجيوبوئية.

تمثل الوثيقة التالية بعض المستحاثات:



4- تعرف المستحاثات 1, 2, 3, 4 : 1

المستحاثة 1 تفيد في:

المستحاثة 2 تفيد في:

المستحاثة 3 تفيد في:

المستحاثة 4 تفيد في:

المستحاثة 2 :

المستحاثة 4 :

2 - بماذا يفيد العثور على هذه المستحاثات في الطبقات الرسوبيّة؟

المستحاثة 1 تفيد في:

المستحاثة 2 تفيد في:

المستحاثة 3 تفيد في:

المستحاثة 4 تفيد في:

3 - حدد من بين هذه المستحاثات، المستحاثات السحيقية و المستحاثات الطبقاتية:

المستحاثات الطبقاتية	المستحاثات السحيقية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....