

المكون الأول : استرداد المعارف (9ن)

❖ عرف ما يلي : (3ن)

www.9alami.info

التصخر :

مستحاثات :

خريطة طبوغرافية :

❖ إعط مقابل المصطلحات التالية : (2ن)

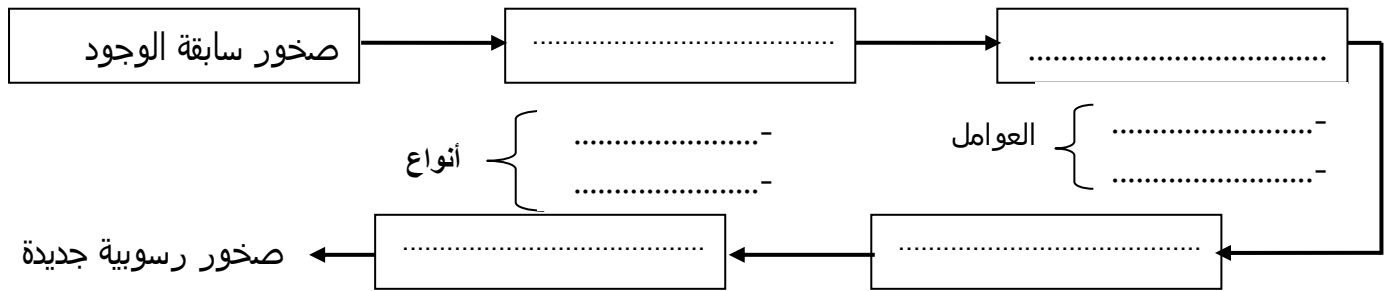
Fossilisation..... حث :

Transport ترسب :

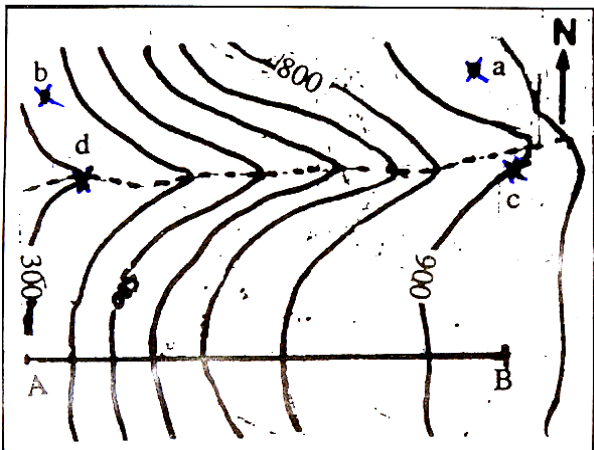
❖ ضع علامة X في الخانة المناسبة : (2ن)

خطأ	صحيح	الاقتراحات
		عند انهيار سقف مغارة الجرف يتراجع الجرف
		الكلس صخرة تحدث فورانا مع الماء
		الحجر الرملي الخشن ينتج عن تصخر الطين
		السجل هي صخرة تتكون من الطين و الكلس معا

❖ تمثل الخطاطة التالية مراحل تشكل الصخور الرسوبية أتممها بكتابة الأسماء في مكانها. (2ن)



المكون الثاني : الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي: 11ن



التمرين الأول : تمثل الوثيقة التالية جزءا من خريطة طبوغرافية. (4ن)

1) اعتمادا على هذه الوثيقة حدد:

أ- فارق الارتفاع (علل جوابك) 0.5ن

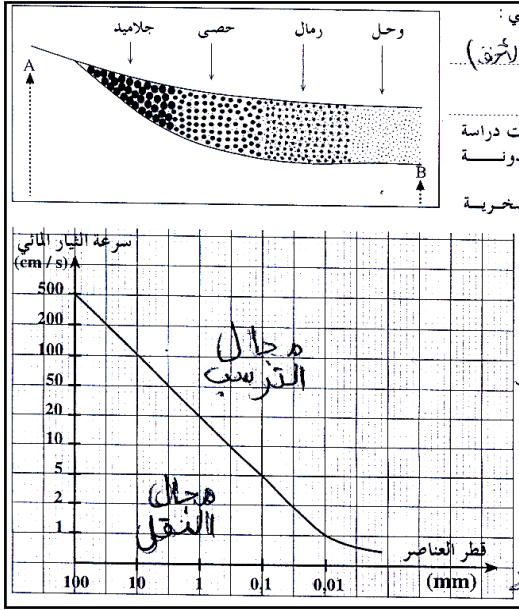
ب- الارتفاع التقريبي للنقط : 1ن

..... -a

..... -b

2) حدد اتجاه مجرى الواد (الواد مرموز إليه بخط متقطع على الوثيقة) 1

3) أوجد سلم هذه الخريطة علماً أن المسافة الحقيقية بين النقطتين A و B هي 6km 1.5ن



التمرين الثاني : تمثل الوثيقة جانبه (الوثيقة II) رسماً تخطيطياً لمظهر جانبي طوللي لمجرى مائي : 5 ن

1- حدد النقطة التي تمثل عالية النهر و النقطة التي تمثل سافلته : 0.5ن

2- كيف تتوزع الرواسب من عالية النهر إلى سافلته:

0.5.....

3- ما هو الاسم الذي يطلق على هذا النوع من التوزيع : 0.5.....

4- للكشف عن العوامل المسؤولة عن هذا الترتيب تمت دراسة العلاقة بين سرعة

التيار المائي و قد العناصر المنقولة و النتائج مدونة في منحنى الوثيقة II (ب)

أ- اعتماداً على الوثيقة II(ب) إملأ الجدول التالي : 1.5ن

السرعة بـ cm/s	قد العناصر بـ (mm)
	0,1 mm
	1 mm
	10 mm

ب- ماذا تستنتج؟ 1.....

ج- استنتج عوامل الترسيب في المجرى المائي.

1.....

التمرين III : يلخص الجدول التالي امتداد بعض المستحاثات عبر الأحقاب الجيولوجية.

	الحقب I	الحقب II	الحقب III	الحقب IV	
+ : تعني موجود	+	+	+	+	النوتيل
- : تعني غير موجود	-	+	-	-	الأمونيت
	+	-	-	-	ثلاثية الفصوص
	-	-	+	-	اللمية

1) عين من بين هذه المستحاثات مغللاً جوابك : 1.5ن

أ- المستحاثات التي تميز الحقب I :.....

✓ المستحاثات التي تميز الحقب II:.....

✓ المستحاثات التي تميز الحقب III:.....

ب- كيف تنعت هذه المستحاثات؟ و ما هي مميزاتها:..... 1ن

2) استخراج من معطيات الجدول المستحاثات السحنية ؟ علل جوابك : 0.5ن

.....

.....

.....