

الاسم و النسب الرقم القسم

استرداد المعارف (8 نقط)

1. اجب (ي) بصحيح او خطأ على العبارات التالية : (2ن)

☐
☐
☐
☐

- المستحاثات السحنية توزيع جغرافي شاسع
- لا توجد المستحاثات الا في الصخور الرسوبية البحرية
- تنتج الصخور الكيميائية عن الترسيب الكيميائي للمواد المذابة في الماء
- تتميز الصخور الملحية بذوبانها في الماء و تبلورها

2. اعط (ي) تعريفا للمصطلحات التالية (3 ن)

- الاستحاثات :
- دورة رسوبية :
- مستحاثات طبقاتية :

3. اذكر (ي) اشكال الماء في الطبيعة (3 ن)

-
-
-

الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12نقط)

التمرين 1: (6 نقط)

خلال دراسة جيولوجية لمنطقة شاسعة تمت ملاحظة وجمع عينات مختلفة من المستحاثات و يلخص الجدول التالي بعض خصائص المستحاثات التي تم العثور عليها

1. استخرج من معطيات الجدول مغللا جوابك

أ- المستحاثات الطبقاتية ؟

ب- المستحاثات السحنية ؟

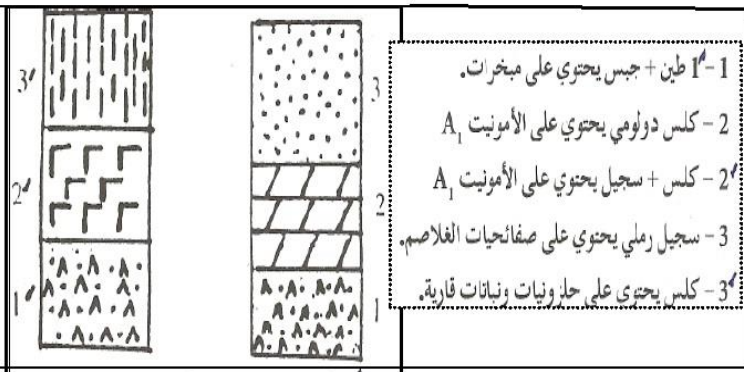
الخصائص	المستحاثات	جذور الأشجار	ثلاثية الفصوص	أمونيات
وسط العيش	قاري	بحري	بحري	F4
التوزيع الزمني الجيولوجي	الحقب الجيولوجي I الى الان	الحقب الجيولوجي I	الحقب الجيولوجي I	الحقب الجيولوجي II
التوزيع الجغرافي	محدود	شاسع	شاسع	شاسع

تمثل الوثيقة جانبه طبقات صخرية رسوبية بمنطقتين (أ)
(ب) متباعدتين ب 6 كلم.

علما ان وسط عيش الأمونيت A1: بحري عميق
و وسط عيش صفائحيات الغلاصم : بحري ساحلي
2. ما هو وسط ترسيب الطبقة الصخرية 2 و الطبقة 3؟

3. استعمل المبدأ الطبقاتي المناسب لاعطاء تاريخ

نسبي للطبقتين 2 و 2' ؟



التمرين 2: (6 نقط)

1 اتم الخانات بما يناسب من الكلمات الاتية :

تكاثف - تبخر - تساقطات - جريان.

2 مثل بواسطة سهام رسما تخطيطيا يجسد دورة الماء و علق عليه باستعمال المصطلحات التالية :

بخار الماء - سحب - نهر - امطار - تبخر - محيط - تكاثف.

