

التمرين الأول استرداد المعارف : (7 نقط)

1 (عرف المصطلحات التالية : (2 نقط)

- السحنة
- مبدأ التماثل الإستحاثي
- المستحاثات الإستراتيغرافية
- فجوة إستراتيغرافية

2 (صل بخط كل حرف بالرقم الذي يناسبه : (2 ن)

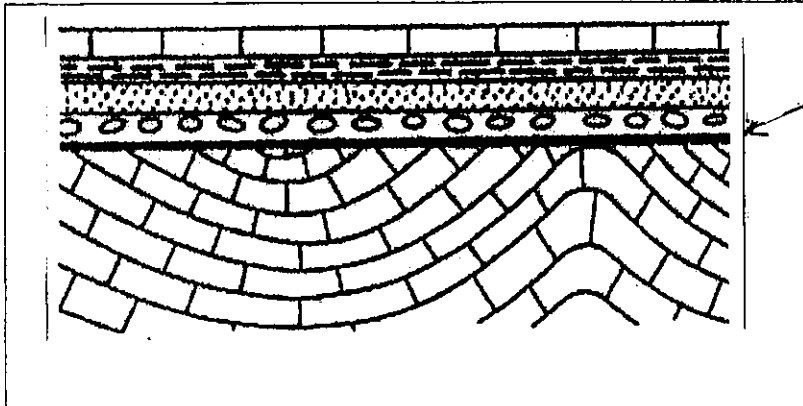
أوساط الترسيب	خاصياتها
A = الوسط النهري	1 = ركامات من الرواسب
B = الوسط اللاغوني	2 = يتغذى بمياه الأمطار و ذوبان الثلوج
C = الوسط الصحراوي	3 = تيارات عكسية
D = الوسط الجليدي	4 = منعطفات و شرفات
E = الوسط البحيري	5 = سيادة الحمولة النهرية على حركة الأمواج
F = الحافة القارية	6 = ملح و مبخرات
G = الخليج	7 = رمل ذو ترتيب جيد
H = الدلتا	8 = سيادة حركة الأمواج على الحمولة النهرية

2 (أسئلة ذات إجابات قصيرة : (2 ن)

- أ - كيف يمكن العناصر الرسوبية أن تنتقل في الماء
- ب - ماهي استثناءات تطبيق مبدأ التراكم
- ج - اعط ثلاثة أمثلة لمستحاثات إستراتيغرافية

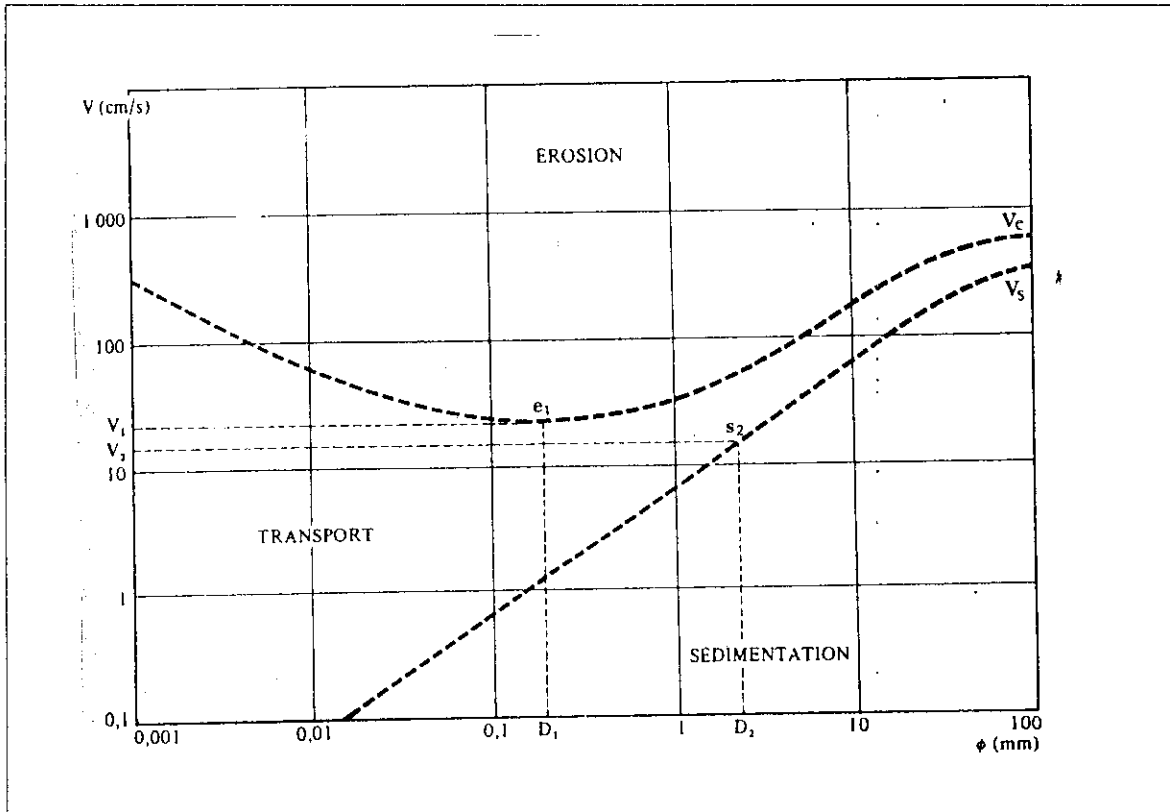
3 (املا الفراغ بالكلمة المناسبة (1 ن)

عندما تتموضع طبقات أفقية فوق طبقات مطوية ،
تتكون منطقة تماس غير عادية بين المجموعتين
نحدث عن



التمرين الثاني : (4 نقط)

الرسم البياني التالي يمثل منحنيات التي تحدد مجالات الحث و النقل و الترسيب حسب سرعة جريان الماء وقطر الحبات الدقيقة المكونة للرواسب المنقولة .



الوثيقة 1

- 1 (حدد أدنى سرعة للتيار المائي التي تمكن الحبة الدقيقة ذات القطر D_1 من الحث .
- 2 (ماهو مصير الحبة الدقيقة قطرها D_2 في تيار مائي ذو سرعة أقل من V_2
- 3 (عندما تكون الحبيبات ذات القطر المحصور بين 0,001mm و 0,01mm منقولة ; هل يمكن أن تترسب في تيار مائي بآدنى سرعة ممثلة في المبيان .

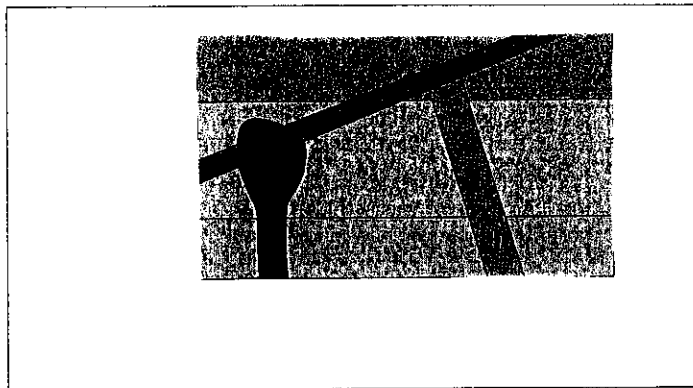
التمرين الثالث : (8 نقط)

نود إعطاء التسلسل الزمني النسبي للأحداث الجيولوجية التي عرفتھا

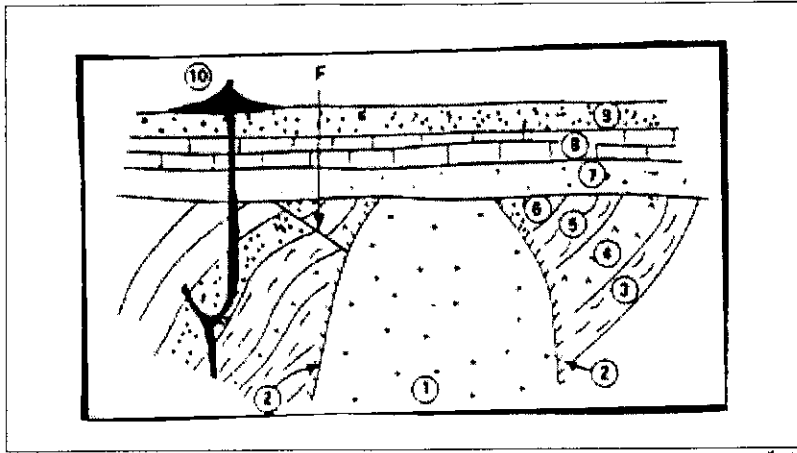
المنطقة و الممثلة في الوثيقة 2

- 1 (عيّن وسمّ الطبقات الرسوبية الثلاثة (A, B, C) و الفالِقَيْن (D, E) (1,5 ن)
- و اندساس الصحارة F على الوثيقة 2

- 2 اعط تسلسل الأحداث الجيولوجية التي عرفتھا المنطقة الممثلة في الوثيقة 2 (2,5 ن)



الوثيقة 2



الوتية 3

(3) قم باسترداد التاريخ الجيولوجي للمنطقة
الممثلة في الوتية 3
(4 ن)

www.9alami.info