مراقبة مستمرة رقم 4

المستوى : أولى باكلوريا ع ر
المدة : ساعتان

التمرين الأول استرداد المعارف : (7 نقط)

1) عرف المصطلحات التالية : (2 نقط)

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

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

أوساط الترسب		خاصياتها
A =الوسط النهري	.....	1 =ركامات من الرواسب
B =الوسط اللاغوني	.....	2 =يتغدى بمياه الأمطار و ذوبان الثلوج
C =الوسط الصحراوي	.....	3 =تيارات عكرية
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)

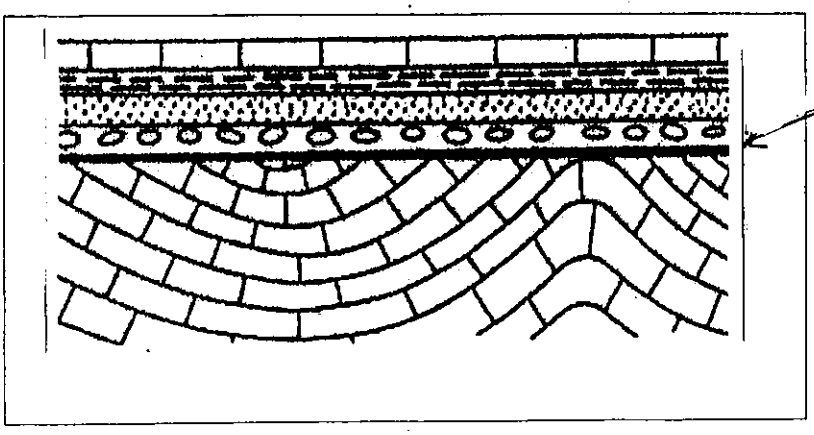
أ – كيف يمكن العناصر الرسوبية أن تنتقل في الماء

ب - ماهي استثناءات تطبيق مبدأ التراكب

ج – اعط ثلاثة أمثلة لمستحثات استراتيغرافية

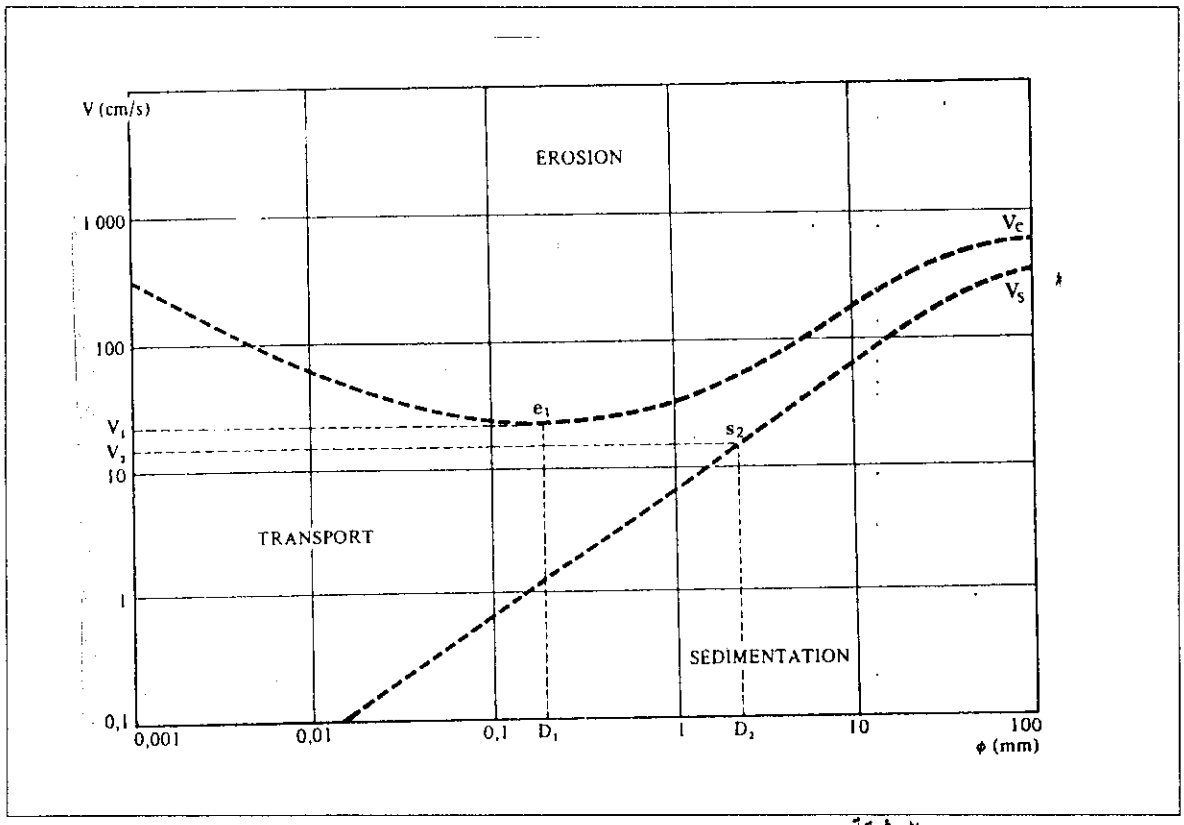
3) املا الفراغ بالكلمة المناسبة (1 ن)

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



التمرين الثاني : (4 نقط)

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



الوثيقة 1

1) حدد أدنى سرعة للتيار المائي التي تمكن الحبة الدقيقة ذات القطر D1 من الحث .

2) ماهو مصير الحبة الدقيقة قطرها D2 في تيار مائي ذو سرعة أقل من V2

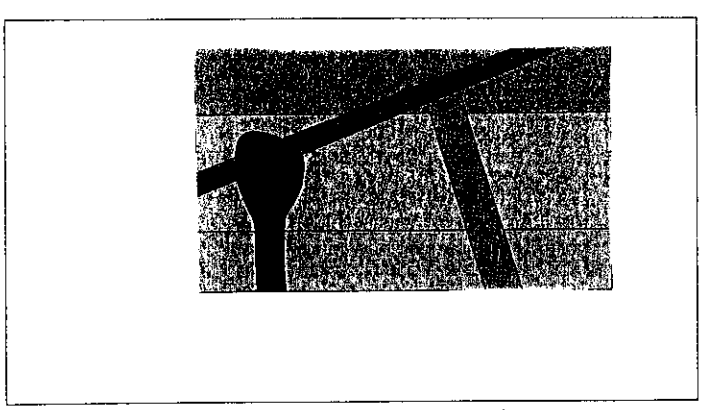
3) عندما تكون الحبيبات ذات القطر المحصور بين 0 ,001mm و 0 ,01mm منقولة ; هل يمكن أن تترسب في تيار مائي بأدنى سرعة ممثلة في المبيان .

التمرين الثالث : (8 نقط)

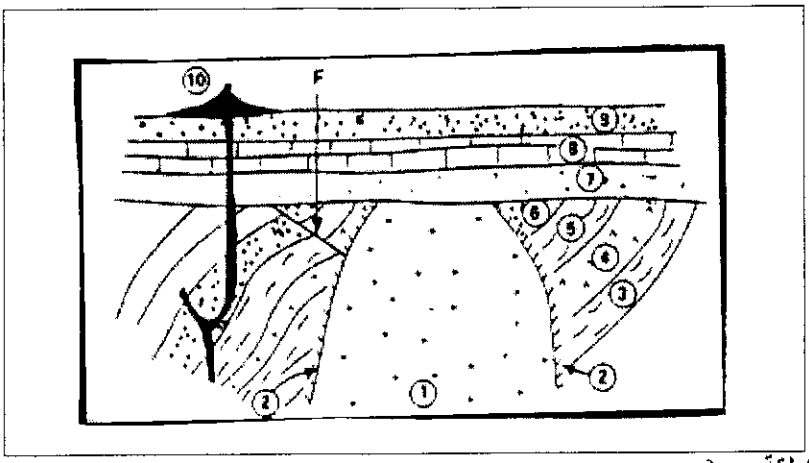
نود إعطاء التسلسل الزمني النسبي للأحداث الجيولوجية التي عرفتها المنطقة و الممثلة في الوتيقة 2

1) عَيِّنْ وَسَمِّ الطبقات الرسوبية الثلاثة (A ,B,C) و الفَالِقَيْنِ (D , E) و اندساس الصهارة F على الوتيقة 2 (ن 1,5)

2 أعط تسلسل الأحداث الجيولوجية التي عرفتها المنطقة الممثلة في الوتيقة 2 (ن 2,5)



الوتيقة 2



الوثيقة 3

3) قم باسترداد التاريخ الجيولوجي للمنطقة (ن 4)

الممثلة في الوثيقة 3