تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

مدارس أنيس

مادة علوم الحياة والأرض

مراقبة مستمرة رقم1

الأولى باك ع ت

مدة الإنجاز 2 س

التمرين1(5ن)

يعتبر المجال البحري من أهم الأحواض الرسوبية. والذي يتميز بتعدد أوساطه الرسوبية.

أذكر هذه الأوساط وحدد خصائص الترسب في كل وسط منها.

تمكن الدراسة المورفوسكوبية لحبات المرو من تحديد عامل نقل الرواسب.

صف أشكال حبات المرو,وحدد علاقتها بعوامل النقل.

التمرين2 (5ن)

- عند تعرض الصخور الحتاتية المفتتة للرياح يتم ترتيب عناصرها و لابراز تاثير الرياح على هذه الصخور انجزت دراسة حبيبية مقارنة لعينة من رمال طمبية اصلية و عينة من رمال طمبية تعرضت لتاثير الرياح .

يمثل جدول الوثيقة 1 النتيجة المحصل عليها:

قطر الحبيبات ب (mm)	النسبة المئوية لفئات الحبيبات	
	عينة الرمل الاصلي	عينة الرمل المعرض للرياح
0,4 0,31	10	1
0,31 0,25	58	11
0,25 0,2	15	19
0,2 – 0,16	9	37
0,16 – 0,125	5	11
0,125 – 0,1	1	10
0,1 – 0,08	1	10

الوثيقة1

1) انجز مدراج و منحنى التردد بالنسبة لكل عينة مع استعمال نفس السلم, ثم بين معللا جوابك ما إذا كانت العينتين المدروستين متجانستين ام غير متجانستين.

2) من خلال مقارنتك لمنحنى تردد كل من الرمل الاصلي والرمل المعرض للرياح, وضح معللا جوابك تاثير عامل الرياح على الرمال المدروسة.

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

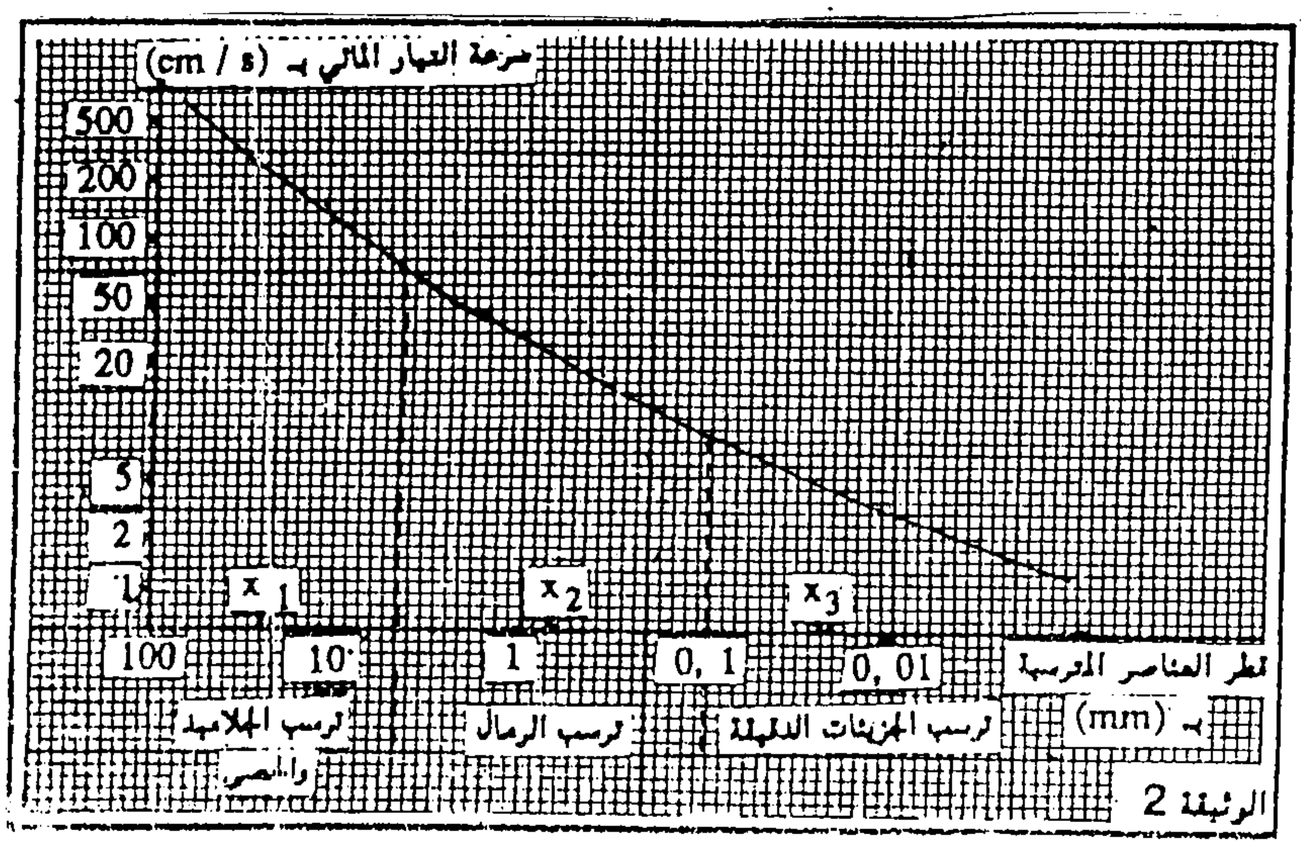
التمرين3 (5ن)

في إطار دراسة إحصائية لمكونات رواسب مجرى مائي . تم أخذ عينات من أربع نقط على طول مجرى نهر وتم حساب نسب مكوناتها.جدول الوثيقة1 يمثل النتائج المحصل عليها.

1) بالإعتماد على معطيات الجدول.قارن مكونات النقط الأربع.
ورتب هذه النقط من عالية النهر نحو سافلته.

العناصر المكونة للرواسب	نسب المكونات بمختلف النقط %			
	A	B	C	D
طـــين	3	2	75	11
رمـــل	10	8	19	60
حـــصى	74	24	6	29
جـــلاميد	13	66	0	0

تمثل الوثيقة2 تغير سرعة التيار المائي حسب قطر العناصر المترسبة.

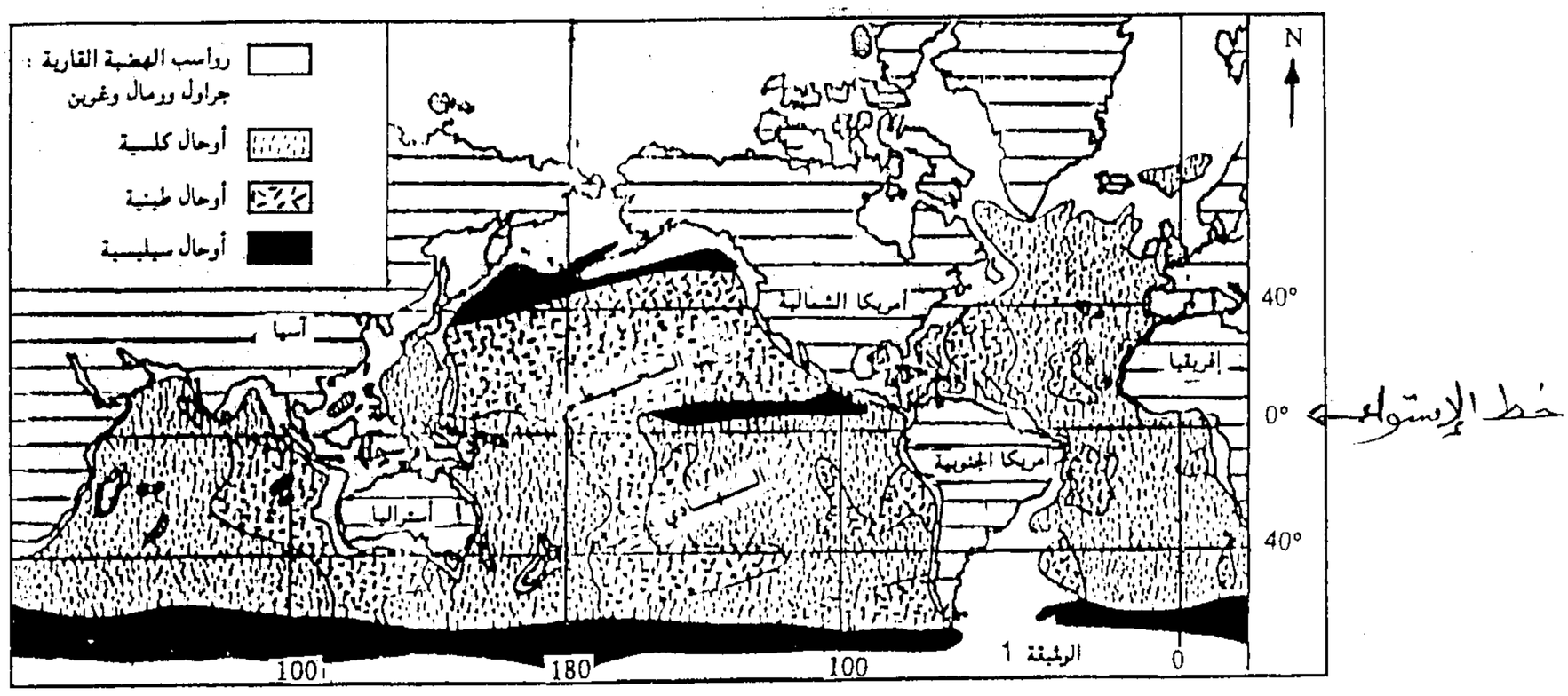


2) بالإعتماد على معطيات الوثيقة2 .فسر توزيع الرواسب على طول المجرى المائي.
وأنجز رسما توضيحيا لتوزيع الرواسب من عالية النهر إلى سافلته.

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

التمرين4 (5ن)

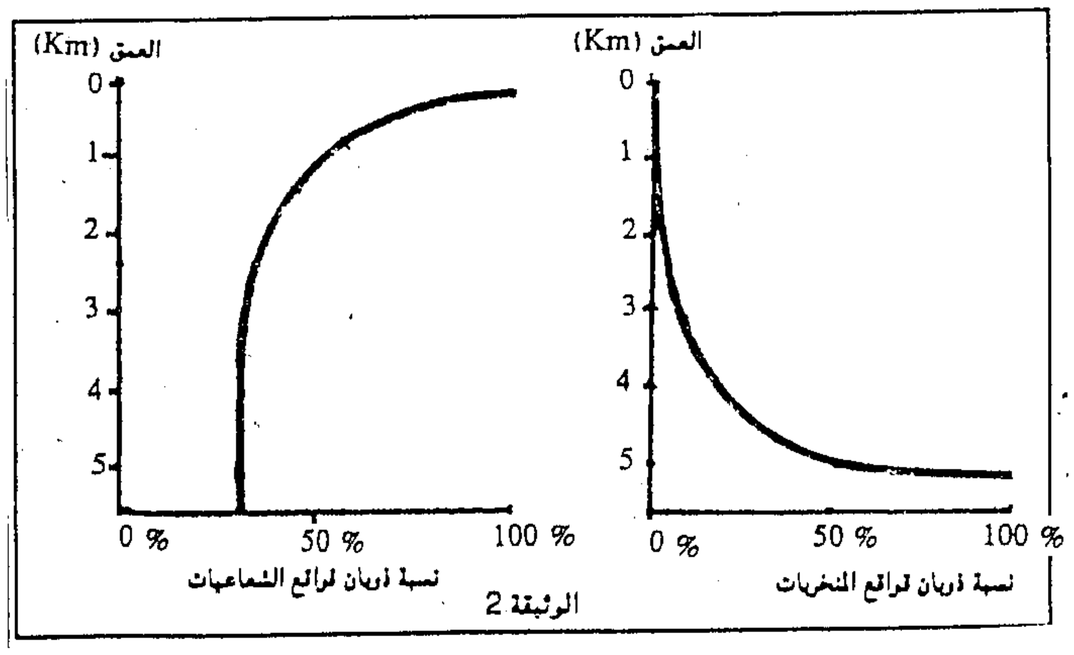
تبين الوثيقة1 توزيع الرواسب في قعر المحيطات



1) بالإعتماد على الوثيقة1 .حدد طبيعة الرواسب المميزة للمنطقة الإستوائية وذلك في الجهتين الشرقية و الغربية على من المحيط الهادي

بينت نتائج عدة دراسات أن المنطقة الإستوائية للمحيط الهادي تتميز بوفرة الشعاعيات(متعظيات مجهرية ذات قوقعة سيليسية) وبالمنخربات (متعضيات مجهرية ذات طبيعة كلسية)

لفهم سبب إختلاف طبيعة الرواسب في الجهتين الشرقية و الغربية للمحيط الهادي, أجريت تجارب حول نسبة ذوبان قواقع المنخربات و الشعاعيات حسب العمق. الوثيقة2 تبين النتائج المحصل عليها.



2) صف تغيرات ذوبان قواقع المنخربات و الشعاعيات بدلالة العمق.و استنتج ظروف ترسب الكلس و ظروف ترسب السيليس.

كشف تحليل للأوحال الكلسية للمنطقة الإستوائية ,وجود كميات ضئيلة من السيليس.

3) بالإعتماد على هذه المعلومة و ماسبق. فسر توزيع الأوحال الكلسية و السيليسية في المنطقة الإستوائية للمحيط الهادي.