

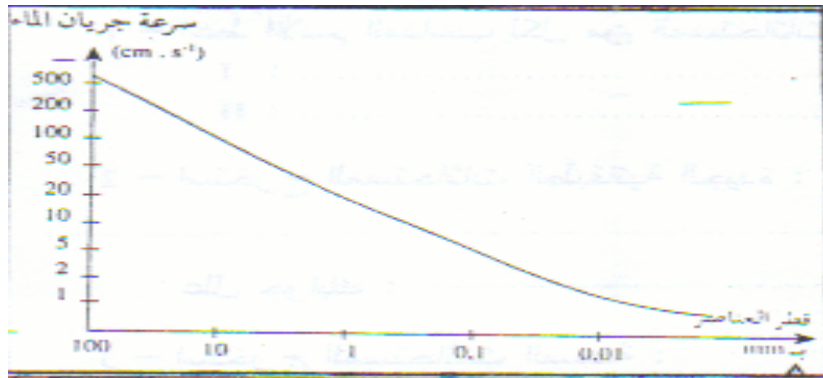
## امتحان الأسس الثاني

يونيو 2005

الاسم : .....  
 المستوى : الأولى ثانوي إعدادي  
 مدة الإنجاز : ساعة واحدة  
 النسب : .....  
 المادة : علوم الحياة والأرض  
 الرقم الترتيبي : .....

التمرين الأول : (5 نقط)

تبين الوثيقة جانبه مجال الترسيب حسب سرعة جريان المياه وقطر العناصر الصخرية.



1 - حل منحنى الوثيقة جانبه.

.....  
 .....

2 - ماذا تستنتج؟

.....  
 .....

3 - اعتمادا على معارفك، حدد وسط تترسب فيها عناصر دقيقة جدا.

.....

4 - انطلاقا من هذه الوثيقة جانبه حدد قطر العناصر التي تترسب حينما تكون سرعة جريان الماء :  
 .....20cm/s .....5cm/s

التمرين الثاني : (10 نقط)

أ - عثرت على عينتين من الكلس تحتويان على بقايا وأثار كائنات حية الممثلة في الوثيقة  
 أسفله :



1 - سم هذه العناصر : .....

2 - اذكر الشكل الذي توجد عليه هذه العناصر في :

العينة A : .....

العينة B : .....

ب - خلال دراسة جيولوجية لمنطقة شاسعة تمت ملاحظة وجمع عينات مختلفة من المستحاثات، يلخص الجدول التالي بعض مميزات المستحاثات التي تم العثور عليها :

III جذع شجرة	II 	I 	المستحاثات
محدود	كبير	كبير	مميزاتها
التوزيع الجغرافي	التوزيع الزمني الجيولوجي	التوزيع الزمني الجيولوجي	التوزيع الجغرافي
الحقب الأول إلى الآن	الحقب الثاني	الحقب الأول	التوزيع الزمني الجيولوجي
وسط قاري	وسط بحري عميق	وسط بحري عميق	وسط العيش

اعتمادا على معطيات الجدول أعلاه وعلى معارفك :

1 - اعط الاسم المناسب لكل من المستحاثات :

..... : I

..... : II

2 - استخرج المستحاثات الطبقاتية الجيدة :

علل جوابك :

3 - استخرج المستحاثات السحنة :

علل جوابك :

4 - اذكر دور المستحاثات الطبقاتية الجيدة :

### Exercice III (5 points)

Dans les paragraphes ci-dessous ; Complétez les cases vides en vous basant sur vos connaissances :

➤ Le **cycle de formation d'une roche** sédimentaire constitue un ensemble de phénomènes géologiques qui débute par l'érosion de la roche ..... celle-ci subit ..... par l'eau et le vent puis ..... dans différents milieux fluvial, lagunaire ou .....

Dans son milieu de sédimentation les couches subissent les facteurs de **pression** et de **température** appelés ..... ; et enfin la formation d'une roche sédimentation, celle-ci subit à son tour ..... ; « *c'est l'histoire d'une roche sédimentaire* »

➤ Par contre le **cycle sédimentaire** est l'ensemble des dépôts compris entre le début d'une ..... et la fin d'une.....