

القسم: .....

الاسم: .....

اللقب: .....

**السؤال الأول:**

1- اختر الإجابة الصحيحة:

أ- المعالجة البيولوجية للمياه المستعملة ترمي إلى القضاء على:

- المواد العضوية المنحلة.
- المواد اللاعضوية المنحلة.
- البكتيريا.

ب- عند معالجة المياه المستعملة أي المرحلتين تسبق:

- نزع الرمال و الزيوت.
- الغريلة.

ج- تزود محطة التصفية بنظام التهوية من أجل:

- القضاء على البكتيريا.
- تزويد البكتيريا بالأوكسجين.

2- ما هو دور البكتيريا في محطة التصفية؟ .....

.....

3- أذكر استعمالات المياه المعالجة:

.....

4- أذكر مساوئ المياه المعالجة؟ .....

.....

5- هل يمكن استعمال عملية الترشيح في محطة التصفية؟ علل.

.....

.....

**السؤال الثاني:**

1- لفصل مزيج (سائل – سائل) غير متجانس نستعمل:

- التقطير.
- الإبانة.
- الترشيح.

2- اشرح هذه العملية:.....

.....

.....

3- ضع رسماً يوضح هذه العملية عليه جميع البيانات.



السؤال الثالث:

أكمل الجدول التالي:

طريقة فصله	نوعه	المزيج
		ماء + كحول
الترشيح		
		ماء + بترول