

السؤال الأول : أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

- 1- مادة ناتجة عن مزج مادتين أو أكثر ويمكن فصل مكوناته. (المخلوط)
 - 2- مخلوط متجانس تمتزج فيه مادتان أو أكثر امتزاجاً تاماً حتى يبدو كمادة واحدة. (المحلول)
 - 3- طريقة لفصل المواد الصلبة غير المتجانسة حسب اختلاف حجم جسيماتها. (الغربلة)
 - 4- طريقة فصل مادة صلبة غير ذائبة عن مادة سائلة باستخدام ورق الترشيح. (الترشيح)
- السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :**

- 1- مادة ناتجة عن مزج مادتين أو أكثر ويمكن فصل مكوناتهم:

☒ مخلوط	☐ مذاب	☐ مذب	☐ محلول
---	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------
 - 2- من المواد التي تذوب في الماء:

☐ الزيت	☒ السكر	☐ الحصى	☐ الرمل
--------------------------------	---	--------------------------------	--------------------------------
 - 3- طريقة تستخدم لفصل مكونات تحتوي على مواد مغناطيسية:

☐ الغربلة	☐ الترشيح	☐ التبخير	☒ الجذب المغناطيسي
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--
 - 4- لتسريع ذوبان السكر في الماء نستخدم

☐ ماء بارد	☐ مكعبات سكر	☒ ماء ساخن	☐ كأس فخار
-----------------------------------	-------------------------------------	--	-----------------------------------
 - 5- الطريقة المناسبة لفصل مخلوط الرمل والحصى هي:

☐ التبخير	☒ الغربلة	☐ الترشيح	☐ الجذب المغناطيسي
----------------------------------	---	----------------------------------	---
- السؤال الثالث : أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات:**

- 1- الملح والسكر من المواد التي **تذوب** في الماء.
 - 2- المخاليط نوعان : **متجانسة** ، **غير متجانسة**
 - 3- طريقة الترشيح تفصل المادة **الصلبة** غير الذائبة عن المادة السائلة.
 - 4- المخاليط المتجانسة **لا يمكن** / **يصعب** فصل مكوناتها بسهولة.
 - 5- تستخدم طريقة الجذب المغناطيسي لفصل مكونات مخلوط الرمل و **برادة الحديد**
- السؤال الرابع : ادرس الرسومات الموضحة وأجب عما هو مطلوب:**



2- الشكل يوضح
طريقة الترشيح



1- الشكل يوضح
طريقة الجذب المغناطيسي