



2 أي المواد يمكن فصلها بواسطة استعمال الأدوات الموصوفة في الرسم؟

- أ خليط من الملح والفلفل
ب خليط من الفلفل والماء
ج محلول من نترات الفضة في الماء
د محلول السكر في الماء

3 في الجدول أمامك عينة لأربع مواد كيميائية، ما التصنيف الصحيح لها على الترتيب.

كلوريد الصوديوم مذاب في الماء
اتحاد الحديد مع الأوكسجين
الفولاذ
الألمنيوم

- أ مركب ، محلول ، مخلوط ، عنصر
ب محلول ، مركب ، مخلوط ، عنصر
ج محلول ، مركب ، عنصر ، مخلوط
د عنصر ، محلول ، مركب ، مخلوط

4 يمثل الشكل أمامك عنصر الأكسجين في ثلاث حالات مختلفة. أي العبارات الآتية تصف الحالات الثلاث بشكل صحيح؟



(ج)



(ب)



(ا)

- أ (أ) ذرات غير نقية (ب) ذرات نقية (ج) جزيئات غير نقية (د) جزيئات غير نقية
ب (ب) جزيئات نقية (ب) خليط غير نقى (ب) خليط غير نقى (ب) ذرات نقية
ج (ج) خليط نقى (ج) جزيئات نقية (ج) ذرات نقية (ج) خليط نقى

5 ما المحلول غير المتجانس من المحاليل الآتية؟

- أ الأسيتون في الماء ب السكر في الماء ج الملح في الماء د الطباشير في الماء