# النشاط العلمي خامس ابتدائي

## الدورة 1 الفرض 3 النموذج 2

**الأستاذ : بحسينة نجيب**

## I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

1- أضع علامة (X) في خانة الاقتراح الصحيح :

- تزداد كتلة قطعة حديد بعد انصهارها : ☐
- تنقص كتلة قطعة حديد بعد انصهارها : ☐
- لاتتغير كتلة قطعة حديد بعد انصهارها : ☐

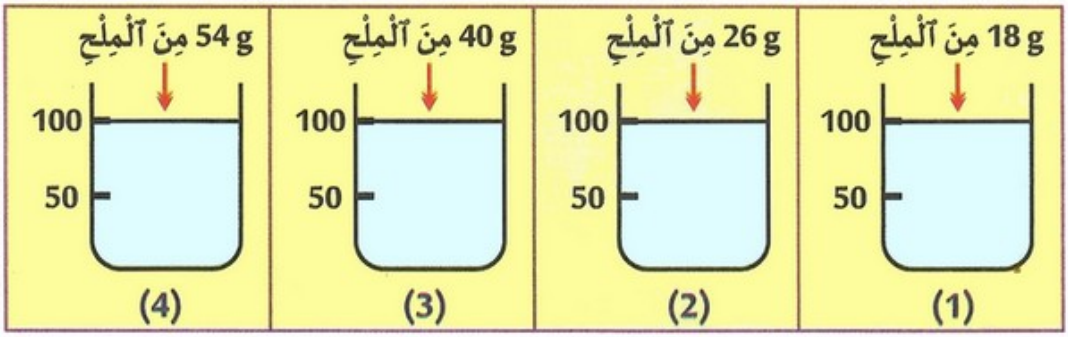
2- أضيف ملحا خشنا وملحا ناعما إلى الماء في كأسين مختلفتين، ثم أحرك الخليطين. أضع علامة (X) أمام الجملة الصحيحة :

- سيذوب الملح الخشن بشكل أسرع : ☐
- سيذوب الملح الناعم بشكل أسرع : ☐
- سيذوب كلا الملحين بالسرعة نفسها : ☐

## II- التمرين 2 (دعم التعلمات)

يمكن إذابة 360g من ملح الطعام على الأكثر في لتر من الماء.

لدينا 4 كؤوس تحتوي كل منها على 100mL من الماء. نضيف إليها كميات مختلفة من ملح الطعام :




1- ماهي المحاليل المشبعة ؟

2- نسخن محتوى الكأس (3)، فنلاحظ اختفاء الراسب، بماذا تفسر ذلك ؟

## III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- أكتب حرف (V) أمام الاقتراحات الصحيحة وحرف (F) أمام الاقتراحات الخاطئة :

| | اَلاِقْتِراحاتُ |
|---|---|
| | - يُمْكِنُ لِلْماءِ أَنْ يُذيبَ جَميعَ ٱلْمَوادِّ. |
| | - اَلْمَحْلولُ خَليطٌ غَيْرُ مُتَجانِسٍ. |
| | - يُمْكِنُ تَسْريعُ ٱلذَّوَبانِ بِٱلتَّحْريكِ فَقَطْ. |
| | - يُمْكِنُ تَسْريعُ ٱلذَّوَبانِ بِٱلتَّحْريكِ وَرَفْعِ دَرَجَةِ ٱلْحَرارَةِ. |
| | - يُمْكِنُ تَسْريعُ ذَوَبانِ جِسْمٍ بِٱسْتِعْمالِ مَسْحوقِهِ. |
| | - اَلتَّرْشيحُ هُوَ تِقْنِيَّةُ فَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ مُتَجانِسٍ. |
| | - لِفَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ مُتَجانِسٍ نَسْتَعْمِلُ تِقْنِيَّةَ ٱلتَّبَخُّرِ. |
| | - اَلتَّصْفيقُ هُوَ تِقْنِيَّةُ فَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ غَيْرِ مُتَجانِسٍ. |