



|                                                                                                                       |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| الاسم: _____                                                                                                          | الصف: السادس ( )                                |
| ورقة عمل (كَيْفَ نَسْتَقْصِي أَيَّ الْمَوَادِّ قَابِلَةً لِلذُّوبَانِ، وَأَيُّهَا غَيْرَ قَابِلَةٍ لِلذُّوبَانِ؟ (2)) | قسم العلوم العامة                               |
| النصف الثاني من الفصل الدراسي الأول                                                                                   | الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية |

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| 2 | أي من العوامل الآتية يزيد من معدل ذوبان الصلبة في الماء؟ |
| A | تبريد المحلول                                            |
| B | تسخين المحلول                                            |
| C | زيادة كمية المذاب                                        |
| D | زيادة حجم الوعاء                                         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | أي من الآتي يزيد من معدل الذوبان؟ |
| A | التبريد                           |
| B | التجميد                           |
| C | التحريك                           |
| D | التكثيف                           |

|   |                                                       |
|---|-------------------------------------------------------|
| 4 | أي من الآتي يعد من العوامل التي تقلل من معدل الذوبان؟ |
| A | التبريد                                               |
| B | التسخين                                               |
| C | التحريك                                               |
| D | طحن حبيبات المذاب                                     |

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| 3 | أي المواد الآتية يذوب بسرعة أكبر في 100 مل من الماء؟ |
| A | السكر الناعم في ماء بارد                             |
| B | مكعبات سكر في ماء بارد                               |
| C | مكعبات سكر في ماء ساخن                               |
| D | السكر الناعم في ماء ساخن                             |

ثانياً صنّف المواد أدناه حسب قابليتها للذوبان في الماء، وذلك باستخدام الجدول التالي:

( القهوة سريعة التحضير – الرمل – مسحوق العصير الجاف – رقائق الألومنيوم – الزبدة - ملح الطعام)

| لا تذوب في الماء | تذوب في الماء |
|------------------|---------------|
| .....            | .....         |
| .....            | .....         |
| .....            | .....         |