

الموسم الدراسي: القسم: اسم التلميذ:	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الاختبار الأول في مادة النشاط العلمي موضوع: الخلائط والذوبان	الأكاديمية: المديرية الإقليمية بـ: المؤسسة:
---	--	---

1) أكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام كل عبارة: (3ن)

❖ يتكوّن الخليط من جسم واحد فقط.

❖ الخليط المتجانس لا يمكن التمييز بين مكوناته.

❖ يتكوّن الخليط من جسمين مختلفين فأكثر.

2) أصنّف الخلائط التالية في الجدول الموالي: (3ن)

❖ ماء الصّبور؛ ماء عكر؛ ماء البحر؛ الهواء؛ عصير البرتقال؛ المشروب الغازي

خليط غير متجانس	خليط متجانس
.....
.....

3) وضع عماداً ملعقة سكر في كأس الماء وقام بالتحريك؛ فلاحظ أنّ السكر ذاب. أصل كل مكون باسمه (5,1ن)

❖ الماء  الجسم المذاب.

❖ السكر  المحلول.

❖ خليط الماء والسكر  الجسم المذيب.

4) أحيط الأجسام القابلة للذوبان في الماء: (2ن)

❖ الدقيق؛ الملح؛ الرمل؛ السكر؛ الزيت؛ الشاي؛ الكحول؛ ثنائي أكسيد الكربون.

5) أضع علامة (x) أما العملية أو العمليات المناسبة لفصل مكونات الخلائط التالية: (3ن)

التبخّر	الترشيح	الصفق	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عصير البرتقال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الماء المعدني
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الماء العكر

6) أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة: (2ن)

❖ الترشيح؛ الصفق؛ الكبيرة؛ الصغيرة

❖ لتصفية الماء العكر، ننجز عملية التي تزيل العناصر؛ ثم عملية

7) قام أحمد بوضع كمية كبيرة من السكر في كأس الشاي فلاحظ ما يلي:

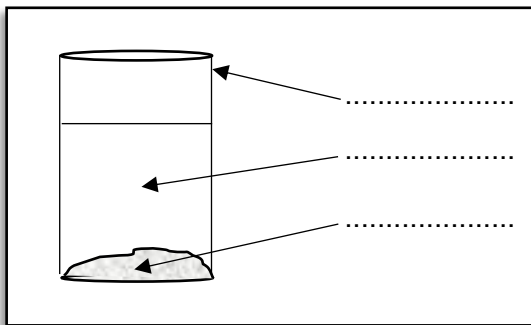
أ. أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب: (1,5ن)

❖ محلول؛ كأس؛ سكر مترسّب

ب. ماذا نسمي هذا المحلول: أضع علامة x في الخانة المناسبة (2ن)

❖ محلول مخفّف ؛ محلول مركز ؛ محلول مشبع

ج. أعطي تعريفاً للمحلول المشبع: (2ن)



.....
.....