



## ورقة عمل رقم ( 8 )

المبحث العلوم العامة  
الصف السابع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيلة

الشعبة : ( )

الوحدة : الماء في حياتنا

اسم الطالب : .....

الدرس : الذوبان

اليوم / التاريخ : ..... / ..... / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

\* يقارن بين حالات المادة الثلاث من حيث قوى التجاذب والمسافة بين الجسيمات / حرية الحركة.

\* يقارن بين الماء النقي وغير النقي

\* يعبر عن كمية المذاب في المذيب بوحدة التركيز

=====

نشاط (1): من خلال دراستك لدرس الماء في حياتنا اكمل جداول المقارنة الآتية:

(أ)

غازية	سائلة	صلبة	الحالة الفيزيائية للماء
.....	..... .....	.....	قوة التجاذب بين الجسيمات
.....	.....	.....	المسافة بين الجسيمات
.....	.....	..... .....	حرية الحركة

(ب)

نوع الماء	المكونات	التوصيل الكهربائي	أهميتها لصحة الانسان	احتوائها على مواد ذائبة
ماء نقي (مقطر)				
ماء غير نقي (صنبور، صالح للشرب)				

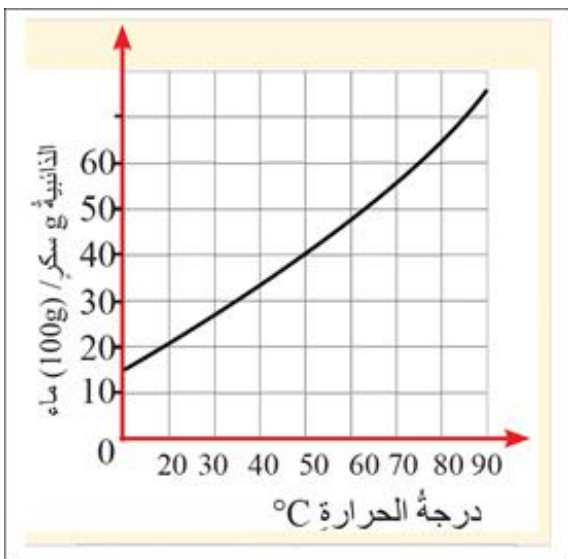
**نشاط (2): من خلال دراستك لدرس الذائبية اجب عن الأسئلة 1،2،3**

س 1: أذيب 15 غ من الملح في كمية كافية من الماء لتكوين محلول حجمه 150 مل احسب تركيز المحلول (غ/ مل)  
الحل :

س 2: ما كتلة هيدروكسيد البوتاسيوم (غ) التي يجب اذابتها في الماء لتحضير 800 مل من محلول تركيزه 0.4 غم /مل  
الحل:

س 3: اذيب 10 غرام من السكر في كمية كافية من الماء النقي تتكون محلول تركيزه 1 غرام لكل مل احسب حجم المحلول  
الحل :

**نشاط (3) : تأمل الرسم البياني المجاور ثم اجب عن الأسئلة الآتية:**



1. جد ذائبية الملح عند درجة حرارة 20 سيلسيوس

.....

2. جد ذائبية الملح عند درجة حرارة 50 سيلسيوس

.....

3. ما أكبر كمية من الملح يمكن اذابتها عند درجة حرارة

60 سيلسيوس؟

.....