



ورقة عمل رقم (8)

المبحث العلوم العامة الصف السادس



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ()

الوحدة : الماء في حياتنا

اسم الطالب :

الدرس : الذوبان

اليوم/التاريخ : 2025 / /

الناتجات 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 النقى وغير النقى

* يعبر عن كمية المذاب في المذيب بوحدة التركيز

=====

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

(أ)

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

(ب)

نوع الماء	المكونات	الوصيل الكهربائي	أهمية الماء لصحة الإنسان	احتواها على مواد ذائبة
ماء نقى (مقطر)				
ماء غير نقى (صنبور، صالح للشرب)				

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

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

الحل :

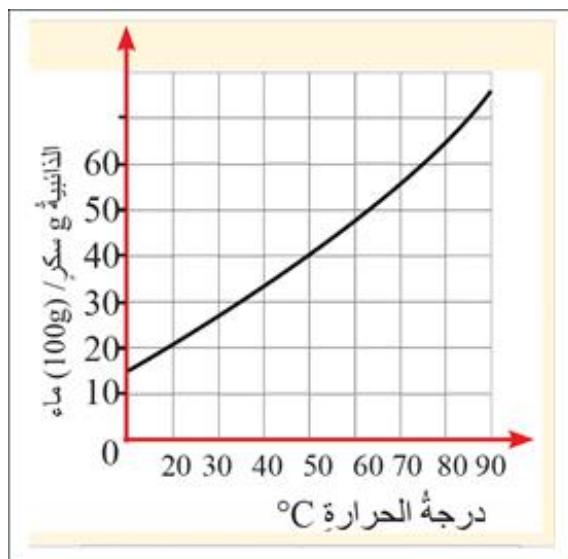
س 2: ما كتلة هيدروكسيد البوتاسيوم (غ) التي يجب اذابتها في الماء لتحضير 800 مل من محلول تركيزه 0.4 غم / مل

الحل:

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

الحل :

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



1. جد ذائبيه الملح عند درجه حرارة 20 سيليسيوس

.....

2. جد ذائبيه الملح عند درجه حرارة 50 سيليسيوس

.....

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

60 سيليسيوس؟

.....