najah213.com · نجاح 213

متوسطة : المجاهد دويم مبارك – الطالب العربي- الوادي — المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعـــــــة — **الموسم الدراسي 2023/2022**

الفرض الثالث للثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الاسم و اللقب : .....

القسم : 1 متوسّط .....

الوضعية الأولى : (6ن) أجب بصحيح أو خطأ :

1- يرمز للتركيز بالرمز C (.....)
2- الماء النقي هو خليط متجانس (.....)
3- يتم فصل الزيت عن الماء بعملية الإبانة (.....)
4- يتجمّد الماء النقي عند الدرجة $2C^0$ (.....)
5- عند إذابة 20g من السكر في حجم من الماء كتله 70g تكون كتلة المحلول المائي 100g (.....)
6- يغلي الماء النقي عند الدرجة $100\ C^0$(.....)

الوضعية الثانية (6ن)

صنف ما يلي في الجدول لتالي : **ماء البحر – (ماء +خل) – (ماء + ملوّن) – ماء معدني – (ماء +رمل) – قارورة مشروب غازي**

خلائط متجانسة	خلائط غير متجانسة
....	....

الوضعية الإدماجية : 8ن

قام محمد بإذابة كتلة من الملح **m=30 g** في حجم من الماء كتلته **m =85 g**

1- ما نوع هذا الخليط ؟

.....

2- ما ذا يسمى الماء في هذه الحالة ؟ و كيف نسمى الملح ؟

....

3- استنتج كتلة المحلول المائي ؟..... ...

- أراد محمد أن يفصل مكونات هذا الخليط (الملح + الماء)

4- كيف يمكنه ذلك ؟.....

.....

- إذا علمت أنّ حجم الماء هو **V= 2L**

5- احسب التركيز **C** لهذا المحلول .

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com