najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

وزارة التربية و التعليم الوطنية

متوسطة عمار بالكلزفة — السنة الدراسية / 2019 / 2018

المدة ساعة — المستوى الأولى متوسط

الفرض الثالث للثلاثي الأخير في مادة العلوم الفزيائية و التكنولوجيا

الوضعية 01

قامت الأم بتحضير خليطين كلاهما كالآتي

الخليط الأول مكون من ماء كتلته 80 غرام و سكر كتلته 5 غرام

الخليط الثاني مكون من ماء كتلته 80 غرام و زيت كتلته 7 غرام

1 – من بين الخليطين ايهما الخليط الغير متجانس

.....

2 – اي الخليطين هما محلول مائي ثم عرف مكوناته

.....

.....

3 – مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي

4 – ما نوع هذا الخليط

.....

الوضعية 02

نجح محمد في امتحان "اللغة العربية" بامتياز فاراده امه ان تجازيه بتحضير عصير له فقامت بمزج كميو من السكر كتلتها 30 غرام مع حجم من الماء

1 – احسب تركيز هذا المحلول اذا علمت ان حجم الماء هو 100 مليلتر

عندما اعطت العصير لمحمد وجد طعمه سيئ فاراده ان تصنع له عصيرا اخر حرصا منها على مكافاته في هذا اليوم فعندما صنعت اخر لاحظت ان السكر لم يختفي

2 – ما نوع هذا المحلول

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

3 – ماهي الطريقة التي تتبعها الام لتنقيص تركيز محلول

.....

.....

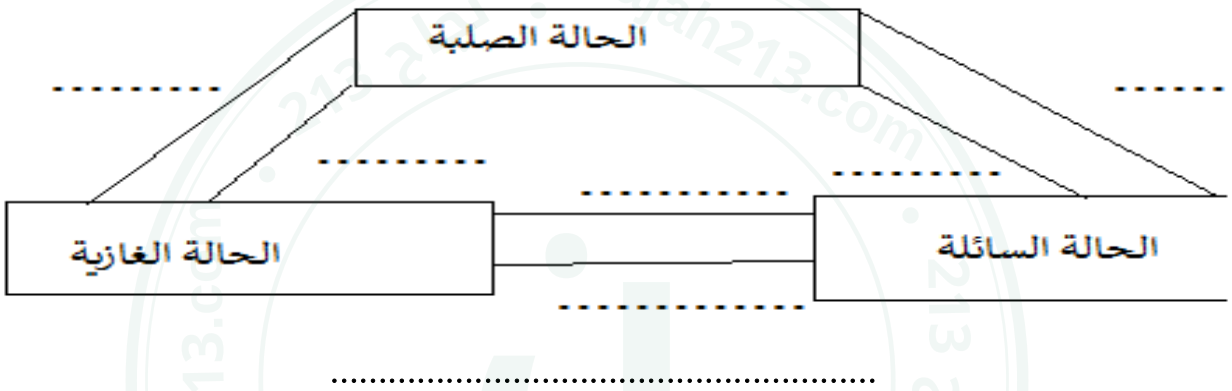
بعد مدة توجهت الام الى المطبخ فلاحظت انها نسيت الماء التي كانت قد وضعته قبل مجازاة ابنها محمد

4 – ماذا تتوقع ان يحدث للماء

.....

.....

5 – اكمل هذا المخطط



.....

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com