الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : **الشهيدة عباس عائشة سيدي عيسى** تاريخ الاختبار 27 **فيفري 2017**

المستوى: **الأولى متوسط** المـــــــــــدة: **ساعة ونصف**

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول :(6 نقاط)

اجب بصحيح او خطأ و صحح الخطأ ان وجد

1. الانصهار هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية.
2. يتميز الغاز بسرعة الانتشار.
3. نفصل خليط التراب + الماء بالإبانة.
4. التكاثف هو تحول المادة من الحالة الغازية الى الحالة السائلة
5. يتكون الخليط المتجانس من مادتين أو اكثر
6. نستعمل الترشيح لفصل مكونات الخليط المتجانس مثل ماء + ملح

التمرين الثاني : (6 نقاط)

- اعد كتابة النص على ورقة الإجابة و اكمل الفراغات

عندما نذيب ملعقة ملح تحتوى علىg 10 من الملح في 1 لتر نتحصل على محلول مائي نسمي الماء ..... و الملح .....

تركيز المحلول يساوي .....نحسبه كمايلي $\text{التركيز} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

ثم نذيب g 20 من الملح في 0.5 لتر ماء تركيز المحلول يساوي .....

ليس للمحلولين نفس المذاق لأن تركيز المحلول الأول .....

الوضعية الادماجية : (8 نقاط)

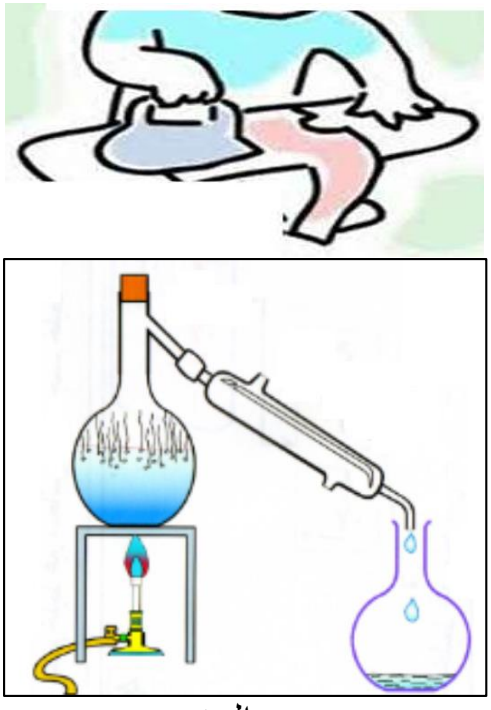
السياق :

تعاني أم محمد من وجود مادة بيضاء اثناء كي الملابس تظهر هذه المادة عندما تضغط على بخار الماء .

- قال لها محمد أنها تستعمل ماء الحنفية لذلك يظهر هذا الراسب الأبيض استعملي ماء مقطر افضل
- استغربت امه من قوله !

التعليمة :

1. هل ما قاله محمد صحيح؟
2. ساعده في تفسير ذلك لأمه مستعينا بالسند 1 و بتجارب أخرى تثبت صحة قوله
3. وضح بنموذج الحبيبات الماء المقطر و ماء الحنفية .



السند 1

بالتوفيق

www.dzexams.com