المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر: 2017
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: 01:30 سا

التمرين الاول 6 ن :

- املا الفراغات التالية

1- عدد الحالات التي يكون عليها الجسم المادي هي ..... وهي الحالة ..... والحالة ..... والحالة .....

2- يتميز كل جسم صلب ب ..... خاص به بينما الاجسام ..... ليس لها شكل معين بل تاخذ ..... الاناء .....فيه

3- نعين الكتلة الحجمية للاجسام السائلة والصلبة بقسمة ..... على .....

4- نعين كثافة جسم صلب او سائل بالنسبة للماء بقسمة ..... للجسم على ..... للماء

5- الجسم الغازي تكون حبيباته ..... جدا من بعضها البعض

التمرين الثاني 6ن:

1- لخص في جدول مميزات الماء النقي.

2- صنف الخلائط التالية:

حليب + قهوة ⟵

الحليب + سكر ⟵

الماء + زيت ⟵

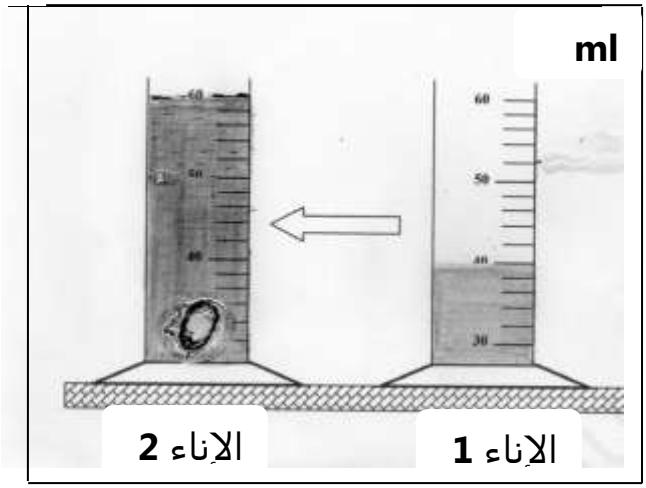
الماء + التراب ⟵

3- ما الفرق بين الخليط المتجانس والخليط الغير متجانس ؟

www.dzexams.com

الوضعية الادماجية 8 ن

- محمد تلميذ في السنة الاولى متوسط اراد قياس حجم حبة بطاطا فاستعمل الطريقة المبينة في الشكل المقابل :



1- ما اسم هذه الطريقة ؟

*ما هو حجم الماء في الاناء **(1)** ؟

*ما هو الحجم في الاناء **(2)** ؟

2-احسب حجم حبة البطاطا ؟

3-هل يمكن ان نستعمل هذه الطريقة لقياس حجم قطعة من السكر ؟ لماذا ؟

- نخرج حبة البطاطا من المخبار ونضعها في كفة ميزان و نضع في الكفة الثانية كتلتين عياريتين :

$m_1 = 50g$ و $m_2 = 100\ dg$ فيحدث التوازن

4-احسب كتلة حبة البطاطا بوحدة الغرام g ؟

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51 :☏

www.dzexams.com

الاجابة النموذجية

التمرين الاول 6 ن :املا الفراغات التالية

1-عدد الحالات التي يكون عليها الجسم المادي **هي ثلاثة** وهي الحالة **السائلة** والحالة **الصلبة**. والحالة **الغازية**

2-يتميز كل جسم صلب **بشكل** خاص به بينما الاجسام **السائلة** ليس لها شكل معين بل تاخذ **شكل** الاناء **الموضوعة** فيه

3-نعين الكتلة الحجمية للاجسام السائلة والصلبة بقسمة **الكتلة .** على **الحجم**

4-نعين كثافة جسم صلب او سائل بالنسبة للماء **بقسمة الكتلة الحجمية** للجسم على **الكتلة الحجمية** للماء

-الجسم الغازي تكون حبيباته **متباعدة جدا** من بعضها البعض

التمرين الثاني 6ن:

1-مميزات الماء النقي

الماء النقي
-الاسم : ماء -الرائحة :لارائحة له -الذوق : لاذوق له -اللون :عديم اللون -كتلة لتر من الماء :1 كلغ -صيغته الكميائية : H_2O -الحالة الفيزيائية في الشروط العادية : سائل -علامة خاصة : مذيب جيد

2-تصنيف الخلائط

www.dzexams.com

حليب + قهوة ⟵ خليط متجانس

الحليب + سكر ⟵ خليط متجانس

ماء + زيت ⟵ خليط غير متجانس

الماء + التراب ⟵ خليط غير متجانس

3- الفرق بين الخليط المتجانس والغير متجانس هو ان الخليط المتجانس يحدث امتزاج كلي للمواد ولا يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجرة لكن الخليط الغير المتجانس لايحدث امتزاج كلي للمواد وبالتالي يمكن الفصل بين مكوناته بالعين المجردة

الوضعية الادماجية8 ن

1-اسم الطريقة هي طريقة الغمر

-حجم الماء الموجود في الاناء هو: V_1= 40ml

-حجم الماء الموجود في الاناء هو : V_2 =60ml

2-حجم حبة البطاطا هو: $V=V_2 - V_1 = 20ml$

3-لايمكن :لان قطعة السكر لها ابعاد وهي قابلة للانحلال في الماء

4-كتلة حبة البطاطا هي : $m = m_1+m_2 = 60\ g$

www.dzexams.com