(الإسم:.....	اللقب:.....	القسم: 1م...	المستوى: س1م	العلامة: /20

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول: (6ن)

الجزء(أ):(3ن)

إليك الخلائط التالية: (حبروكحول)، (ماء ورمل)، (ماء سعيدة)، (زيت وماء)، (ماء البحر)، (عدس وحمص)

-صنف هذه الخلائط إلى خلائط متجانسة و خلائط غير متجانسة في الجدول التالي:

الخلائط المتجانسة	الخلائط الغير المتجانسة

الجزء(ب):(3ن)

إليك المواد التالية: ماء نقي، نحاس، حجرة، كحول، هيدجروجين، ثاني أكسيد الكربون(CO_2).

-صنف هذه المواد في الجدول التالي:

المادة الصلبة	المادة السائلة	المادة الغازية

الجزء(ج):(3ن)

أتمم المخطط التالي:

صلبة **سائلة** **غازية**

www.dzexams.com

التمرين الثاني:(6ن)

لتحضير واحد لتر من الحليب قامت الأم بسكب 8 ملاعق كبيرة من الحليب الجاف سيليا في 1 لتر من الماء.

1- ما هو الجسم المذاب والجسم المذيب في هذه العملية؟
2- أحسب كتلة الحليب الجاف إذا علمت أن كتلة ملعقة واحدة من الحليب الجاف تساوي 15g
3- أحسب تركيز المحلول ؟
4- هل الحليب المشكل ممددا أم مركزا ؟ مع العلم أن 1 لتر من الماء قادر على تذويب 125g من الحليب الجاف.

الحل:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية:(8ن)

أراد أبو محمد أن يضيف الماء إلى بطارية السيارة فطلب من إبنه أن يحضره له، فأتاه الإبن بقارورة ماء سعيدة ، فقال الأب لإبنه هذا الماء لا يصلح للبطارية.

1- مانوع الماء الذي قدمه الإبن لأبيه؟.....
2- هل يصلح هذا الماء للبطارية ؟.....
3- ماهو الماء الذي يحتاجه الأب للبطارية ؟.....
4- أقترح تجربة تجعل ماء سعيدة صالحا للإستعمال في البطارية ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

www.dzexams.com