najah213.com · نجاح 213

متوسطـة : الاخلاق الحميدة ☺☺	التاريخ :24 افري2018 ــل
المستوى: اولى متوسط	السنة الدراسية: 2017– 2018
المدة : ساعــة	

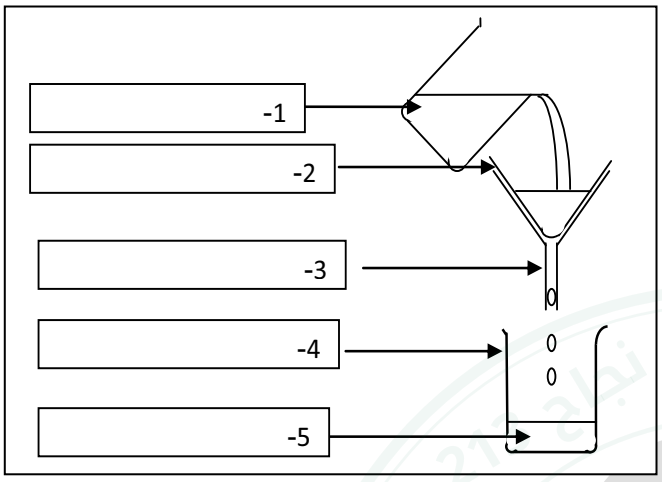
﴿ الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية ﴾

الجزء الأول:(12 نقطة)

الوضعية الاولى : 06 نقـــــــاط

قام محمد بالتجربة المقابلة ، **لاحظ السند**

1) برأيك ، ما الهدف من هذه التجربة؟
2) ساعد محمد في تسمية العناصر المرقمة في الرسم .
3) اعط عنوانا مناسبا للرسم؟



الوضعية الثانية : 06 نقـــــــاط

قامت سارة بتشكيل مزيجين مختلفين:

- المزيج1:مزجت ملعقة سكر كتلتها 5g مع كمية من الماء النقي كتلتها 80g، فتحصلت على مزيج كتلته و85g.
- المزيج2:مزجت كمية من الزيت كتلتها 7g مع كمية من الماء النقي كتلتها 80g فتحصلت على مزيج كتلته 87g.

1) حدد أي مزيج يمكن اعتباره محلول مائي وأيهما محلول غير مائي؟علل.
2) لاحظ كتل الأجسام الممزوجة وقارنها مع كتلة المزيج الناتج.ماذا تلاحظ؟ماذا تستنتج؟
3) برأيك ماهو النموذج الموافق لكل مزيج؟



الجزء الثاني :(08 نقـــــــاط)

الوضعية الادماجية

أراد الاب إضافة الماء إلى بطارية السيارة لكنه لم يجد ماء نقي اقترح عليه احمد إضافة ماء الحنفية فأخبره الأب انه يجب إضافة الماء النقي، احمد لم يفهم الفرق بين الماء النقي و الماء المعدني ؟

1- اشرح لاحمد الفرق بين الماء المعدني و الماء النقي.

2- مثل كل من الماء المعدني و الماء النقي بالنموذج الحبيبي.

3- اذكر طريقة تساعد الاب في الحصول على الماء النقي انطلاقا من الماء الطبيعي

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com