

## فرض الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

## الوضعية الاولى:

اليك العبارات التالية : الخليط المتجانس - الخليط غير المتجانس- الخلائط - سائل/سائل - سائل/صلب- صلب/صلب  
ماء/تراب- سكر/ملح- برادة الحديد/دقيق- ماء/زيت- ماء/كحول. ماء/ملح  
ضع كل عبارة في الخانة المناسبة من الجدول.  
ملاحظة: يمكن ان تكون العبارات مكررة..


## الوضعية الثانية:

اراد ابو أحمد ان يضيف الماء الى بطارية السيارة فطلب من ابنه ان يحضره له . فأتاه الابن بقارورة ماء ايفري.  
فقال الأب لابنه هذا الماء لا يصلح للبطارية.  
• ما نوع الماء الذي قمنه الابن لأبيه؟- هل يصلح هذا الماء للبطارية؟  
• ما نوع الماء الذي يحتاجه الأب لبطارية؟  
اقترح بروتوكولا تجريبيا لجعل ماء ايفري صالحا للاستعمال في البطارية

## الوضعية الثالثة:

بينما كانت الام منشغلة راح ولدها يحضر كأسا من الحليب . حيث وضع كمية من الماء حجمها 200ml و أضاف له ثلاث ملاعق صغيرة من مسحوق الحليب  
أي ما يعادل 12g . و حرك المزيج جيدا حتى انحل كل المسحوق في الماء  
• املأ الفراغات الموجودة في الجدول بما يناسبها

الجسم المادي	المذاب (.....)	المذيب(.....)	.....
مقداره الفيزيائي	g.....	.....ml	212g

- جد تركيز المحلول الذي حضره الولد
- عندما تذوق هذا المحلول تبين له انه مخفف .
- فما هي الطرق التي يمكنه ان يزيد بها في تركيز هذا المحلول