

متوسطة بفرحي أحمد / ع ت	اختبارات الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية	مستوى الأولى متوسط
الموسم الدراسي: 2017/2016		مدة الاختبار: ساعة ونصف

التمرين الأول: (6 ن)

➤ سم التحولات الفيزيائية الحاصلة في الظواهر التالية:

1. سقوط المطر.	2. تجفيف الملابس	3. تعبئة الغاز في الولاة او في القارورات.	4. انتشار رائحة النفثالين (الكافور)
			

التمرين الثاني: (6 ن)

➤ انقل الجدول التالي على ورقة الإجابة وأكمله بما يناسب:

الجسم الخليط	نوعه	طريقة الفصل بين مكوناته
شربة عدس		
مشروبات غازية		
ماء معدني		
برادة الحديد ومسحوق الكبريت		
حليب به قشدة		
ماء به زيت		
ماء يحوي عوالق		

الوضعية الإدماجية: (8 ن)

➤ نوفل رضيع عمره 5 أشهر حضرت له أمه الحليب. فيعد غلي الماء المعدني ووضعه في الرضاعة أضافت له مسحوق الحليب Celia ثم قامت بتبريد الرضاعة وقدمتها إلى نوفل.

السند

	عدد الملاعق	حجم الماء (ml)	عمر الرضيع
	3	90	شهر
	4	120	من شهر إلى شهرين
	5	150	من شهرين إلى 3 أشهر
	6	180	من 3 إلى 4 أشهر
	7	210	من 4 إلى 6 أشهر

المطلوب: باستعمال السند :

- حدد حجم الماء اللازم لتحضير الحليب لنوفل.
- كم كتلة مسحوق الحليب المضافة للماء اذا علمت أن كتلة الملعقة الواحدة 5g.
- ما نوع الخليط الناتج . كيف يسمى.
✓ حدد مكوناته.
- ✓ احسب تركيزه بوحدة g/l.
- ما هو الحل إذا أخطأت الأم وأضافت كمية اكبر من مسحوق الحليب.

المزيد من الجهد لمزيد من التفوق