


مستوى الأولى متوسط	اختبارات الثلاثي الثاني في العلوم
مدة الاختبار: ساعة ونصف	الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول: (6 ن)

➤ سم التحولات الفيزيائية الحاصلة في الظواهر التالية:

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

التمرين الثاني: (6 ن)

➤ انقل الجدول التالي على ورقة الإجابة وأكمه 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.