التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد؟

العبارة	صحيح أو خطأ	تصحيح الخطأ
نضع القاطعة على التسلسل مع المولد الكهربائي للتحكم في الدارة كلها.		
وحدة قياس الكتلة- الحجمية هي: v/mL أي (فولط/ملل)		
في حالة تركيب بطارية و مصباحين متماثلين على التوازي فإن توهجهما ينخفض مقارنة بالتوهج العادي للمصباح.		
في حالة تركيب بطارية و مصباحين متماثلين على التسلسل،إذا نزعنا أحدهما من غمده فإن الآخر يزداد توهجه مقارنة بالتوهج العادي للمصباح.		
وظيفة الصمام الثنائي (Diode LED) الكهرو-ضوئي تغذية الدارة بالتيار الكهربائي.		
يقاس توتر البطارية بوحدة (g/mL)		

التمرين الثاني:

- قارورة دواء أطفال (سابوفين سيرو) سعتها (200mL) ، كتب على ورقة إرشاداتها ما يلي:

تركيز السكر: 2.5 g لكل ملعقة قهوة ، علما أن سعة ملعقة القهوة هو (5mL).

س1- أحسب تركيز السكر بوحدة (g/mL) ؟

س1- أحسب (كمية) كتلة السكر المذاب في هذه القارورة من الدواء؟

التمرين الثاني:

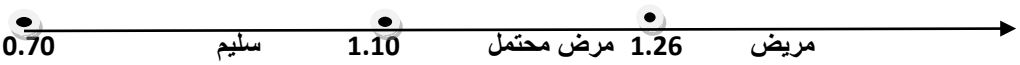
أظهرت نتائج مخبر التحاليل الطبية لشخص مريض (الطفل سهيل)

مخبر التحاليل الطبية-بسكرة	الاسم: سهيل العمر:14 سنة	بتاريخ:2016/02/20
تحاليل الدم:	نتائج التحاليل الطبية	Valeurs de référence
Glycémie à jeun: (1.80 g/l)		0.70 à 1.10g/L
		مجال قيم شخص سليم
تركيز السكر في الدم (المعني في حالة صوم)		القيمة الدنيا: 0.70 لشخص سليم القيمة العظمى: 1.10 لشخص سليم

السنـــدات 1 و 2:

نسبة السكر(تركيز السكر) الطبيعية في الدم

- لكي تكون نسب السكر في الدم نسب طبيعية و لا تشير إلى وجود مرض السكري، فإنه يجب أن تكون نسبة السكر (تركيز السكر) الطبيعية في دم الإنسان قبل تناوله أي شيء في الصباح هي بين (0.70g/L و 1.10g/L).
- في حال كانت نسبة السكر عند صائم ما بين 1.10 – 1.25 (g/L)، فإن ذلك يعني وجود احتمال للإصابة بالسكري.
- فإن كانت نسبة السكر عند صائم أكثر من أو يساوي 1.26(g/L)، فإن ذلك يشير إلى إصابة مؤكدة بداء السكري.
- في الختام مرض السكري كغيره من الأمراض يمكن أن نتجنبها بطرق الوقاية ، وقد صدق من قال " :الوقاية خير من العلاج."



اعتمادا على السندين و ما درسته عن التركيز، استنتج هل الطفل سهيل مصاب أم سليم أم محتمل الإصابة بالسكري؟علل؟

في رأيك ما هي طرق الوقاية من مرض السكري؟