

الفرض الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 8 ن

الوثيقة 1

تناول محمد وجبة غذائية تتكون من طبق معكرونة بالجبن مع قطعة دجاج محمر ، سلطة بها طماطم وزيتون مع حبة تفاح و كأس ماء معدني .

1 - حدد مصدر واصل كل من .



الأصل	المصدر	الغذاء
		المعكرونة
		الدجاج
		الجبن
		الماء
		الزيتون

2 - عرف الغذاء المركب وكيف نصنف الدجاج حسب تركيبه .

التمرين الثاني : 12 ن

تصنف الأغذية حسب تركيبها الى بسيطة ومركبة فمثلا الحليب غذاء شاسع الاستعمال يتركب من عدة مواد منها العنصر (س) ، وللكشف عن هذا العنصر نضع قطرات من حمض الازوت على الحليب ، ظهر لنا لون اصفر بعد مدة .

1 - تعرف على المادة س من خلال تفسير نتائج التجربة .

2 - حدد دور السكريات و المادة س في الجسم .

3- لاحظ الجدول ثم اجب :

- قارن بين السكر الأبيض والحليب .

- من خلال المقارنة اكمل :

- السكر الابيض هو غذاء

- الحليب غذاء

الوثيقة 2

حمض الازوت



حليب

لون اصفر

الكشف عن المادة س ؟

الغذاء	بروتينات	سكريات	دسم
سكر ابيض	0	99	00
حليب	15	11	12

تركيب السكر الابيض والحليب

تصحيح الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة	الإجابة	المؤشرات	التمرين
8 ن	5 ن	1/ يحدد مصادر بعض الأغذية واصلها	التمرين الاول
			
		2/ يعرف الغذاء المركب ويصنف الدجاج حسب تركيبه انطلاقا من مكتسباته عن اللحوم .	
	2 ن		
	1 ن		
12 ن			
	2 ن	1- يستنتج من تحليل نتائج التجربة نوع المادة س	
	3 ن	2- يحدد دور البروتينات والسكريات .	
			التمرين الثاني
	3 ن	3 - يستغل نتائج الجدول ليقارن بين السكر الأبيض والحليب ، ثم يصنفهما حسب التركيب .	
	3 ن		
	1 ن		