

- اللقب :

- الاسم :

- الفوج /

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																		
5 ن	1 - <u>مصادر الأغذية واصلها</u> .	1/ يحدد مصادر بعض الأغذية واصلها.	التمرين الاول																		
8 ن	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأصل</th> <th>المصدر</th> <th>الغذاء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عضوي</td> <td>نباتي</td> <td>المعكرونة</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>حيواني</td> <td>الدجاج</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>حيواني</td> <td>الجبنة</td> </tr> <tr> <td>معدني</td> <td>معدني</td> <td>الماء</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>نباتي</td> <td>الزيتون</td> </tr> </tbody> </table>	الأصل	المصدر	الغذاء	عضوي	نباتي	المعكرونة	عضوي	حيواني	الدجاج	عضوي	حيواني	الجبنة	معدني	معدني	الماء	عضوي	نباتي	الزيتون		
الأصل	المصدر	الغذاء																			
عضوي	نباتي	المعكرونة																			
عضوي	حيواني	الدجاج																			
عضوي	حيواني	الجبنة																			
معدني	معدني	الماء																			
عضوي	نباتي	الزيتون																			
2 ن	2- تعريف الغذاء المركب : هو الذي يحتوي على مادتين عضويتين فاكثرتين	2/ يعرف الغذاء المركب ويصنف الدجاج حسب تركيبه انطلاقا من مكتسباته عن اللحم .																			
1 ن	- نصنف الدجاج حسب تركيبه الى غذاء مركب بروتيني لان نسبة البروتين عالية مقارنة بباقي المواد العضوية .																				
2 ن	1 - من خلال النتيجة الظاهرة في نهاية التجربة : المادة س هي البروتين	1- يستنتج من تحليل نتائج التجربة نوع المادة س																			
3 ن	2- تحديد دور البروتينات والسكريات في الجسم : - دور السكريات هو انتاج الطاقة اللازمة لنشاط الجسم اما البروتينات دورها البناء والصيانة	2- يحدد دور البروتينات والسكريات .	التمرين الثاني																		
12 ن	3 - المقارنة : السكر الأبيض يحتوي على مادة عضوية واحدة هي السكريات . - اما الحليب يحتوي على جميع المواد العضوية بنسب جيدة ومتوازنة .																				
3 ن	من خلال المقارنة نجد ان : - السكر الأبيض غذاء بسيط - الحليب غذاء مركب كامل	3 - يستغل نتائج الجدول ليقارن بين السكر الأبيض والحليب ، ثم يصنفهما حسب التركيب .																			
1 ن	نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	الارتقاء																			