

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول:

يبين الجدول التالي طرق الكشف عن بعض المواد الغذائية في الأغذية.

الملاحظة في حالة وجود المادة	التجربة	المادة الغذائية المراد الكشف عنها
.....	 + التسخين	السكريات البسيطة
.....	حمض الأزوت	
راسب أبيض يسود عند تعرضه للضوء		الأملاح المعدنية
لون أزرق بنفسجي		

- أعد كتابة الجدول مع ملأ الفراغات بما يناسبها .

التمرين الثاني :

املا الفراغات الواردة في الجمل التالية:

- 1-ملاغذية مصادر :..... و.....
- 2-يحترق الحليب بتعرضه للحرارة لانه يحتوي على عنصرانن فهو غذاء.....
- 3-عند حك حبة لوز على كراستك تتركدلالة على وجود
- 4-يحتوي الحليب على كل العناصر الغذائية البسيطة ,انن هو غذاء

التمرين الثالث:

المواد (ب)				المواد (أ)		01
الفيتامينات	السم	البروتين	س	الأملاح المعدنية	الماء	02
B ₂ . K . E	0.1 غ	02 غ	17 غ	500 ملغ	79 غ	البطاطا 100 غ

- البطاطا غذاء شائع الاستعمال و الجدول المقدم أعلاه يبين تركيب 100 غ منها. للكشف عن المادة (س) من مكونات البطاطا نضع قطرات من ماء اليود على قطعة بطاطا فنلاحظ لون أزرق بنفسجي.

1. ماهي المادة (س) ؟
2. صنف مواد الخانة 01 و الخانة 02 على أساس التركيب.
3. صنف مواد المجموعة (أ) و مواد المجموعة (ب) على أساس المصدر.
4. صنف المادة (س) و البروتين على أساس دورهما الرئيسي في الجسم.

راجع دروسك ان اردت النجاح