الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

السنوات الاولى متوسط

متوسط بن نبري -جنات-

2018/2017

الاسم .....

اللقب .....

القسم .....

الوضعية الاولى :

قدّمت لأحمد وجبة غذائية تحتوي على: الخبز – الماء– الملح – الفاصوليا– الحليب– السكر- التفاح.
قام أحمد بوضع قطعة الخبز فوق موقد مشتعل لتسخينها فاحترقت.

1. لماذا قطعة الخبز تحترق عند التسخين، بينما الملح لا يحترق(لا يتفحم) مهما طالت مدّة التسخين؟

تحترق قطعة الخبز لانها.....

لا يحترق الملح لانه.....

2. صنّف الأغذية المذكورة في الوجبة الغذائية السابقة على حسب اصلها ومصدرها ؟

الأغذية	الاصل	المصدر	تركيب
الخبز	.....	.....	.....
الماء	.....	.....	.....
الحليب	.....	.....	.....
الملح	.....	.....	.....
الفاصوليا	.....	.....	.....
السكر	.....	.....	.....
التفاح	.....	.....	.....

3. انجز مخطط تلخص فيه مصدر و تركيب الاغذية من حيث الاصل والمصدر و التركيب.

www.dzexams.com

يحتوي الحليب على المواد التالية: السكريات (اللاكتوز) ، الدّسم ، البروتينات ، الماء ، الأملاح المعدنية ، الفيتامينات.

1. لماذا يقال على الحليب أنّه غذاء كامل؟.....

2. لكلّ مادّة من المواد الموجودة في الحليب سابقا دور أساسي في العضوية، حدّده.

.....
.....
.....
.....

الوضعية الثانية :

I. تتركب الأغذية من مجموعة من العناصر الغذائية وللكشف عنها نستعمل بعض المحاليل التي تدعى الكواشف.

1. أملأ الجدول التالي من خلال ما سبق و ما درست:

الأغذية	الكاشف	الناتج
.....	محلول فهلنك + ...	ظهور لون أحمر أجوري
النشاء	.....	.....
.....	حمض الأزوت	.....
.....	حك المادّة على ورقة بيضاء	بقع شفافة لا تزول بالتسخين

2. من بين ما تحتويه الفاصولياء النشاء و البروتينات وضح ذلك بتجربة.

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com