



أكتوبر 2023

المستوى: الأولى متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياةالوضعية الأولى:

1- قدمت الأم لوليد وجبة غذائية تحتوي على :

أرز - ملح - سردين - ماء معدني - خبز - اجاص

ا- صنف الأغذية المذكورة في الوجبة الغذائية السابقة حسب الأصل و المصدر (مع اعادة رسم الجدول).

المصدر	الأصل	الغذاء
		أرز
		ملح
		سردين
		ماء معدني
		خبز
		اجاص

ب- ما هي الخاصية التي اعتمدت عليها في تصنيف الأغذية حسب المصدر؟

2- قام وليد بوضع قطعة الخبز و كمية الملح على موقد مشتعل.

أ - فسر تفحم (احتراق) قطعة الخبز.

ب- فسر عدم تفحم (احتراق) الملح.

3- استخرج من المجموعة الغذائية السابقة :

أ - الأغذية البسيطة.

ب- الأغذية المركبة.

## الوضعية الإدماجية :

I- قمت في المخبر بمجموعة من التجارب من بينها تحليل الحليب بمساعدة أستاذ علوم الطبيعة والحياة.

الاسناد :



السند 4



السند 3



السند 2



السند 1

التعليمات: اعتمادا على الاسناد و مكتسباتك القبلية اجب على ما يلي:

1- اذكر مكونات الحليب.

2- ماذا استنتجت من تحليلك للحليب ؟

II- كيف يمكنك الكشف عن :

1- وجود النشاء في البطاطا.

أ-الكاشف : .....

ب-اللون الناتج:.....

2- وجود البروتين في زلال (بياض) البيض.

أ-الكاشف : .....

ب-اللون الناتج:.....

3- وجود السكر في عصير العنب.

أ-الكاشف : .....

ب-اللون الناتج:.....

بالتوفيق

التام	الجزئي	الإجابة النموذجية	الوضعية																					
ون		سلم التنقيط للسنة الاولى المتوسط	<u>الوضعية الأولى:</u>																					
		<u>الوضعية الأولى:</u> 1-1- تصنيف الأغذية حسب الأصل و المصدر:																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>المصدر</th> <th>الأصل</th> <th>الغذاء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عضوي</td> <td>نباتي</td> <td>أرز</td> </tr> <tr> <td>معدني</td> <td>معدني</td> <td>ملح</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>حيواني</td> <td>سردين</td> </tr> <tr> <td>معدني</td> <td>معدني</td> <td>ماء معدني</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>نباتي</td> <td>خبز</td> </tr> <tr> <td>عضوي</td> <td>نباتي</td> <td>اجاص</td> </tr> </tbody> </table>	المصدر	الأصل	الغذاء	عضوي	نباتي	أرز	معدني	معدني	ملح	عضوي	حيواني	سردين	معدني	معدني	ماء معدني	عضوي	نباتي	خبز	عضوي	نباتي	اجاص	
المصدر	الأصل	الغذاء																						
عضوي	نباتي	أرز																						
معدني	معدني	ملح																						
عضوي	حيواني	سردين																						
معدني	معدني	ماء معدني																						
عضوي	نباتي	خبز																						
عضوي	نباتي	اجاص																						
3ن	0.5X 6																							
		ب- الخاصية : خاصية التفحم.																						
ان	1	2-1- تفحم قطعة الخبز لأنه غذاء عضوي يحتوي على عنصر الفحم (C).																						
2ن	1 1	ب- عدم تفحم الملح لأنه غذاء معدني لا يحتوي على عنصر الفحم (C). الكربون																						
3ن	1 2	3-1- الأغذية البسيطة : ملح/ ماء معدني. ب- الأغذية المركبة : أرز/ سردين/ خبز/ اجاص.																						
11ن		<u>الوضعية الادماجية:</u> 1- مكونات الحليب:	<u>الوضعية الادماجية</u>																					
3ن	0.5X 6	المواد العضوية : السكر, البروتين, الدسم. المواد المعدنية : الماء , الأملاح المعدنية ( ملح الكلور, ملح الكالسيوم).	<u>الادماجية</u> I																					
ان	1	2- نستنتج أن: الحليب غذاء مركب كامل																						
2ن	1 1	1- وجود النشاء في البطاطا. الكاشف: ماء اليود . اللون الناتج: ظهور لون ازرق بنفسجي.	II																					
2ن	1	2 - وجود البروتين في زلال(بياض) البيض. الكاشف: حمض الازوت.																						

اللون الناتج: ظهور لون اصفر.

2ن 1 1  
3- وجود السكر في عصير العنب.  
الكاشف: محلول فهلنج (ا+ب) + تسخين .  
اللون الناتج: تشكل راسب احمر أجوري.

تنظيم الورقة

1ن