



أكتوبر 2023

المستوى :الاولى متوسط

فرض الثلاثى الأول فى مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية 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

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

	1	اللون الناتج: ظهور لون اصفر.	
2ن	1 1	3- وجود السكر في عصير العنب. الكاشف: محلول فهلنغ (أ+ب) + تسخين . اللون الناتج: تشكل راسب احمر أجوري.	
1ن		تنظيم الورقة	