

أكتوبر 2023

المستوى: الاولى متوسط

فرض الثلاثي الأول في 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 ت quem (احتراق) قطعة الخبز.****ب- فسر عدم ت quem (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

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

1- اذكر مكونات الحليب

٢- ماذا استنتجت من تحليلك للحليب؟

II-كيف يمكن الكشف عن :

١- وجود النساء في البطاطا.

أ-الكاف .

بـاللون الناتج:

2- وجود البروتين في زلال(بياض) البيض.

أ-الكاف .

اللون الناتج.

3- وجود السكر في عصير العنبر

3- وجود السكر في عصير العنب.

أ-الكاف:

ب-اللون الناتج:

بالتوفيق

| العام | الجزئي | الإجابة النموذجية | الوضعية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----------------------------|-------|--------|------|-------|-----|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-------|-----------|------|-------|-----|------|-------|------|--|
| ون | | سلم التقسيط للسنة الاولى المتوسط | <u>ال الأولى:</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>الوضعية الأولى:</u> 1-تصنيف الأغذية حسب الأصل و المصدر: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.5X 6 | <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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | بـ. الخاصية : خاصية التفحـم. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1- تفحـم قطعة الخبـز لأنـه غـذاـء عـضـوي يـحتـوي عـلـى عنـصـر الفـحم (C). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | الـكـربـون | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | بـ-عدـم تـفحـم الـمـلح لأنـه غـذاـء مـعـدـنـي لا يـحتـوي عـلـى عنـصـر الفـحم (C). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | الـكـربـون | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 2 | 3-الأغذية البسيطة : مـلح / مـاء مـعـدـنـي. بـ-الأغذية المركبة : أـرـز / سـرـدـين / خـبـز / اـجـاـص. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | <u>الوضعية الادماجية:</u> 1- مكونات الحليب: | <u>الوضعية الادمـاجـية</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.5X 6 | المـوـاد العـضـوـيـة : السـكـرـ، البرـوتـينـ، الدـسـمـ. المـوـاد المـعـدـنـيـة: المـاءـ ، الـأـمـلـاحـ المـعـدـنـيـةـ (مـلحـ الـكـلـورـ، مـلحـ الـكـالـسيـومـ). | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2- نـسـتـنـتـجـ أنـ: الـحـلـيـبـ غـذاـءـ مـرـكـبـ كـامـلـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1- وجـودـ النـشـاءـ فـيـ الـبـطـاطـاـ . الـكـاـشـفـ: مـاءـ الـيـوـدـ . | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | الـلـوـنـ النـاتـجـ: ظـهـورـ لـوـنـ اـزـرـقـ بـنـفـسـجـيـ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 2 - وجـودـ الـبـرـوتـينـ فـيـ زـلـالـ(بـيـاضـ) الـبـيـضـ. الـكـاـشـفـ: حـمـضـ الـاـزوـتـ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| | 1 | اللون الناتج: ظهور لون اصفر. | |
| ن2 | 1 1 | 3- وجود السكر في عصير العنب. الكاف: محلول فهلنغ (A+B) + تسخين . اللون الناتج: تشكيل راسب احمر أجوري. | |
| ن1 | | تنظيم الورقة | |