

نوفمبر 2025
المدة: 1 ساعة

المستوى: الأولي متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة
علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى: (12ن)

قدمت لمحمد مجموعة من الأغذية تتكون من خبز، لحم ، سلاطة ، حليب، زيتون ، ماء معدني و أغذية أخرى فطلب من زميله مساعدته على تصنيفها .

1-صنف الأغذية الموضحة في الوثيقة المقابلة حسب المصدر والأصل في الجدول التالي:



الغذاء	المصدر	الأصل
خبز		
لحم		
سلاطة		
حليب		
زيتون		
ماء معدني		

2-صنف كل من الخبز والحليب من حيث التركيب

الخبز غذاء -----

الحليب غذاء -----

3-لمعرفة العناصر الغذائية في كل من اللحم ، الحليب ، والزيتون والخبز قام محمد بإنجاز التجارب التالية:

التجربة	الملاحظة	المادة المكتشف عنها
لحم+حمض الأزون		
مصل الحليب+ محلول فهلينك+تسخين		
حلا ثمرة زيتون على ورقة		

- أكمل الجدول



-- عرض عليك جدول التركيب بعض الأغذية

الغذاء	بروتينات	غلوسيدات	دسم (لبيتيدات)
زلال البيض المطبوخ	10.3	00	00
عسل النحل	1	76	0.06
زبدة	0.7	1	82
سكر أبيض	00	99.8	00

صنف كل من الزبدة ، زلال البيض المطبوخ ، السكر ، عسل النحل حسب العنصر السائد فيها

- الزبدة غذاء
- زلال البيض
- سكر غذاء
- عسل غذاء
-

الوضعية الثانية:(8ن)

تبين من تحليل الحليب مخبريا أنه غذاء مركب كامل

- 1- لماذا يدعى الحليب بغذاء مركب كامل؟
- 2- أذكر الأغذية العضوية والمعدنية التي يتربك منها الحليب؟
 - الأغذية المعدنية.....
 - الأغذية العضوية.....

3-لأغذية العضوية والمعدنية دورا هاما في الجسم

- أكمل الجمل التالية
- الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات دورها في الجسم
- الغلوسيدات (السكريات) والدهون دورها في الجسم



تاريخ: نوفمبر 2025

المدة: 1 ساعة

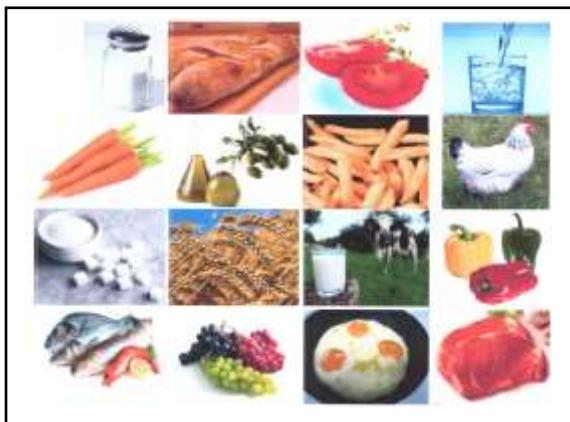
المستوى: الاولى متوسط

تصحيح فرض الثلاثي الأول في مادة
علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى: (12ن)

قدمت لمحمد مجموعة من الأغذية تتكون من خبز، لحم، سلاطة، حليب، زيتون، ماء معدني وأغذية أخرى فطلب من زميله مساعدته على تصنيفها

1- صنف الأغذية الموضحة في الوثيقة المقابلة حسب المصدر والأصل في الجدول التالي:



الغذاء	المصدر	الأصل
خبز	عضوي	نباتي
لحم	عضوي	حيواني
سلاطة	عضوي	نباتي
حليب	عضوي	عضوي
زيتون	عضوي	نباتي
ماء معدني	معدني	طبيعي

2- صنف كل من الخبز والحليب من حيث التركيب
الخبز غذاء مركب
الحليب غذاء مركب كامل

3- لمعرفة العناصر الغذائية في كل من اللحم واللبن والزيتون والخبز قام محمد بإنجاز التجارب التالية:

التجربة	الملاحظة	المادة المكتشف عنها
لحم+حمض الأزون	ظهور لون اصفر	وجود البروتين في اللحم
مصل الحليب+محظول فهالينك+تسخين	ظهور راسب احمر اجوري	وجود السكر في الحليب
حلا ثمرة زيتون على ورقة	بقعة شفافة لا تزول بالحرارة	وجود الدسم في الزيتون

- أكمل الجدول

-- عرض عليك جدول التركيب بعض الأغذية --

الغذاء	بروتينات	غلوسيدات	دسم (لبيتيدات)
زلال البيض المطبوخ	10.3	00	00
عسل النحل	1	76	0.06
زبدة	0.7	1	82
سكر أبيض	00	99.8	00

- صنف كل من الزبدة ، زلال البيض المطبوخ ، السكر ، عسل النحل حسب العنصر السائد فيها

- الزبدة غذاء دسمى
- زلال البيض غذاء بروتيني
- سكر غذاء سكري
- عسل غذاء سكري

الوضعية الثانية:(6ن)

تبين كل من تحليل الحليب مخبريا أنه غذاء مركب كامل

4- لماذا يدعى الحليب بـغذاء مركب كامل؟ لأنـه يحتوي على جميع الأغذية البسيطة

5- أذكر الأغذية العضوية والمعدنية التي يتـركب منها الحليب؟

- الأغذية المعدنية ماء املاح معدنية
- الأغذية العضوية سكريات، بروتينات، دسم، فيتامينات

3-لـأغذية العضوية والمعدنية دورا هاما في الجسم

- أكمل الجمل التالية
- الماء و الأملاح المعدنية والفيتامينات دورـها في الجسم الـبناء وـالـوقـاـية
- الغلوسيـدـات (ـالـسـكـريـاتـ) وـالـدـسـمـ دورـهاـ الجـسـمـ اـنـتـاجـ الطـاـقةـ