

نوفمبر 2025
المدة: 1 ساعة

المستوى: الأولى 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-صنّف الأغذية الموضحة في الوثيقة المقابلة حسب المصدر والأصل في الجدول التالي:



الأصل	المصدر	الغذاء
		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:

المادة المكشوف عنها	الملاحظة	التجربة
		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 (ليبتيديات)
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 يتركب منها الحليب؟

- الأغذية المعدنية.....
- الأغذية العضوية.....

3-للأغذية العضوية والمعدنية دورا هاما في الجسم

- أكمل الجمل التالية
- الماء و الأملاح المعدنية والفيتامينات دورها في الجسم
- الغلوسيدات (السكريات) و الدسم دورها الجسم



تاريخ: نوفمبر 2025
المدة: 1 ساعة

المستوى: الأولى متوسط

تصحيح فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى: (12ن)

قدمت لمحمد مجموعة من الأغذية تتكون من خبز، لحم، سلطة، 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:



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

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

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

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

- أكمل الجدول

-- عرض عليك جدول التركيب بعض الأغذية

الغذاء	بروتينات	غلويسيدات	دسم (ليبتيادات)
زالال 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 دسمي

– 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 بغذاء مركب كامل؟ لانه يحتوي على جميع الاغذية البسيطة

5- أذكر الأغذية العضوية والمعدنية التي يتركب منها الحليب؟

– الأغذية المعدنية ماء املاح معدنية

– الأغذية العضوية سكريات، بروتينات، دسم، فيتامينات

3-للأغذية العضوية والمعدنية دورا هاما في الجسم

– أكمل الجمل التالية

– الماء و الأملاح المعدنية والفيتامينات دورها في الجسم البناء و الوقاية

– الغلويسيدات (السكريات) والدسم دورها الجسم انتاج الطاقة