المستوى: الأولى متوسط	ديسمبر2020
فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 1سا

الموضوع الثاني

التمرين الأول (8 ن) :

كان رياض وأخيه حمزة يتناقشان حول أهمية حليب الأم، فقال رياض لأخيه أن حليب الأم هو غذاء كامل يكفي للرضيع في الأشهر الأولى.





التعليمات :

1- عرف الغذاء الكامل ؟
2- أذكر مكونات الحليب ؟

اقلب الصفحة 2/1

www.dzexams.com

الوضعية الادماجية (12ن)

وسيم طفل عمره 4 سنوات يعيش في أسرة فقيرة حيث هذه الأسرة تعتمد فقط على الأغذية النباتية (الأرز،الحبوب .... الخ) وبعد مدة ظهر على وسيم أعراض مرضية خطيرة ، فقرر أبوه أن يأخذه الى الطبيب. و عند زيارة الطبيب تبين أنه يعاني من مرض الكواشيوكور .



السند 1 : صورة لوسيم

	الدسم	الغلوسيدات	البروتينات
الأطفال العاديين	30g	60g	50g
وسيم	30g	60g	00g

السند2 : كمية الأغذية لدى وسيم و الأطفال العاديين

الغذاء المتوازن

هو الغذاء الذي تكون مكوناته العضوية وفق النسب التالية :
15 % بروتينات ، 25 % دسم ، 60 % غلوسيدات

السند 3 : الغذاء المتوازن

الكواشيوركور

يظهر هذا المرض عند الأطفال من سنة الى 4 سنوات و ينتج من نقص البروتين الحيواني في الغذاء ، و تتمثل أعراضه في انتفاخ في البطن ، تأخر في النمو العضلي و العقلي .

السند 4 : لمحة عن المرض

التعليمات : بالاعتماد على سندات المقدمة لك و مكتسباتك القبلية

1- استخرج أعراض هذا المرض ؟
2- فسر سبب الاصابة بهذا المرض ؟
3- قدم 4 نصائح لتفادى الاصابة بهذا المرض و أمراض سوء التغذية الأخرى ؟

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح – أستاذة المادة –

www.dzexams.com

الإجابة النموذجية

العلامة		
المجموع	مجزأة	عناصرالإجابة
4.5 ن	0.5×9	**التمرين 1:** 1) الغذاء الكامل : هو الغذاء الذي يحتوي على المجموعة العضوية الثلاثية (الغلوسيد - الدسم- البروتين) بنسب متقاربة إضافة إلى الماء و الأملاح المعدنية و الفيتامينات
3.5ن	0.5×7	2) مكونات الحليب هي : اللاكتوز (سكر حليب) – البروتين – الدسم – الماء – ملح الكلوروز – ملح الكالسيوم – وبعض الفيتامينات .
08 ن		

حل الوضعية الإدماجية

العلامة		
المجموع	مجزأة	عناصر الإجابة
03	1×3	**جواب 1 :** أعراض هذا المرض – انتفاخ البطن – تأخرفي النموالعضلي والعقلي.
05	1×5	**جواب 2:** سبب إصابة بهذا المرض هو : نقص البروتين الحيواني في الغذاءراجع لكون الأسرة فقيرة وتعتمد على الأرز والحبوب (أغذية نباتية)
04	1×4	**جواب 3:** أنصح بتفادي الإصابة بهذا المرض وأمراض سوء التغذية هي : 1- تناول البروتين الحيواني كاللحم والسمك 2- أن تكون الوجبات كاملة ومتوازنة 3- تناول الخضر والفواكه الغنية بالفيتامين ج وملح الحديد 4- تنالول الغذاء بإنتظام وتفادي القضم المستمر
12		

www.dzexams.com