متوسطة مغربي حميدة **السنة الدراسية 2017/2016**

المستوى: السنة الاولى متوسط **المدة: ساعة ونصف**

اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول(6ن):

إليك الجدول التالي الذي يمثل الاحتياجات الغذائية اليومية للطفلين أحمد وعمر.

	البروتينات	الدسم	الغلوسيدات	أملاح معدنية	الفيتامينات	المجموع
أحمد (10 سنوات)	70g	36g	310g	1,8g	0,174g	**417,9g**
عمر (18 سنة)	100g	75g	580g	3,2g	0,181g	**758,3g**

1- قارن بين الراتب الغذائي للطفلين أحمد وعمر.
2- حدد حسب ماذا يتغير الراتب الغذائي في هذه الحالة.
3- أذكر باقي تغيرات الراتب الغذائي.
4- قدم تعريفا بسيطا للراتب الغذائي.

التمرين الثاني(6ن):

من أجل التعرف على غذاء بسيط موجود في الخبز أنجزت التجربة التالية: إضافة محلول الفهلنك + تسخين الى الخبز فلاحظنا تشكل راسب أحمر أجوري (كما هو موضح في الرسم)



1- حدد الغذاء البسيط الموجود في الخبز.
2- حدد دور هذا الغذاء في جسم الإنسان.
3- أذكر غذاء بسيطا آخر له نفس الدور في جسم الإنسان.

الوضعية الإدماجية (8ن)

في إحدى الدول الفقيرة التي تعتمد في تغذيتها على الحبوب بنسبة 90 % (أغذية غنية بالنشاء)، لاحظ الأطباء انتشار مرض بين الأطفال تتمثل أعراضه في: نمو جسدي ضعيف، ضمور العضلات وتأخر النمو العقلي، حيث وصلت نسبة الوفيات بهذا المرض الى 30 %.



	البروتينات	الغلوسيدات	الماء
الأطفال العاديين	20g	15g	70g
الأطفال المرضى	00g	15g	70g

السند 01: صورة طفل مصاب بالمرض | **السند 02: كمية الأغذية لدى الأطفال العاديين والمرضى**

التعليمات:

1- سم المرض الذي أصيب به الأطفال.
2- أذكر سبب الإصابة بهذا المرض مع التعليل.
3- قدم نصائح للوقاية من هاذ النوع من الأمراض

www.dzexams.com