متوسطة بوعلام جيلي – رماضنية - المستوى: الاولى متوسط

القب : ..... الاسم : ..... القسم : 1 م ....

الفرض الاول للثلاثي الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول :

أحمد تلميذ في السنة الاولى متوسط , قبل ذهابه الى المتوسطة تناول وجبة فطور الصباح تحتوي على : الحليب , السكر , الخبز , الزبدة , الماء.

1- قام احمد بوضع قطعة خبز و كمية ملح على موقد مشتعل .

أ- فسر تفحم قطعة الخبز : .....

وعدم تفحم الملح : .....

2- صنف الاغذية المذكور في الوجبة الغذائية السابقة حسب الأصل و خاصية التفحم .

الغذاء	الاصل	خاصية التفحم

3- اراد احمد معرفة العناصر الغذائية الموجودة في الحليب فقام بمجموعة من التجارب بمساعدة أستاذة العلوم .

أ- استنتج المواد العضوية و المواد المعدنية الموجودة في الحليب.

.....

.....

ب- استنتج دورها في الجسم .

1- أغذية ..... : .....

2- أغذية ..... : .....

4- حدد الراتب الغذائي المناسب لأحمد و عرفه .

راتب ..... : .....

www.dzexams.com

الوضعية الادماجية :

السياق :

سمير طفل عمره 4 سنوات يعيش في اسرة فقيرة , حيث راتبه الغذائي خالي من البروتين الحيواني.
بعد مدة ظهرت على سمير أعراض مرضية خطيرة , عند أخذه عند الطبيب تبين أنه يعاني من مرض الكواشيوركور .

السندات :

	**الكواشيوركور** يظهر هذا المرض عند الاطفال من سنة الى 4 سنوات و ينتج من نقص البروتين الحيواني في الغذاء , و تكمل أعراضه في تأخر في النمو العضلي و العقلي ، انتفاخ في البطن , تضخم الكبد.
السند 1 : صورة للمرض	**السند2 : لمحة عند المرض**

التعليمات: اعتمادا على السندات و معلوماتك المكتسبة

1- أذكر أعراض هذا المرض .

.....
.....

2- فسر السبب في الاصابة بهذا المرض.

.....

3- قدم نصيحتين لتفادي الاصابة بهذا المرض و كل أمراض سوء التغذية .

.....
.....

كل شيء إذا كثر رخص إلا الأدب فإنه إذا كثر غلا

www.dzexams.com