

السنة الدراسية ٢٠١٨-٢٠١٩
المدة: ١ سا

فرض الفصل الأول في مادة
علوم الطبيعة والحياة

الوضعية ١: ٦ نقاط

ان الأغذية التي نتناولها تتكون من عدة أغذية بسيطة، ولمعرفة مكوناتها نستخدم طرق مختلفة للكشف عنها

اكمل الجدول التالي مبينا الكاشف او العنصر الغذائي المراد الكشف عنه او اللون الناتج عن التفاعل

المادة الغذائية المراد الكشف عنها	الكاشف (طريقة الكشف)	الملاحظة في وجود المادة.
السكريات البسيطة	 + تسخين	
.....	ذلك الغذاء على ورقة بيضاء	
.....	حمض الازوت	
.....		لون ازرق بنفسجي

الوضعية الثانية: ٦ نقاط

عمر تلميذ في السنة الأولى متوسط تتكون أسرته من امه ، اخوه الرضيع ، الاب الذي يعمل في ورشة بناء وجده البالغ من العمر ٧٥ سنة حيث يقدم لع راتب غذائي يتكون من :

الأغذية البسيطة	بروتينات	غلوسيدات	دسم	املاح معدنية
وزنها	٥٥ غ	٥٥ غ	٤٥ غ	١,٧ غ

١ - عرف الراتب الغذائي

٢ - سم الراتب الغذائي لأفراد عائلة عمر

٣ - اذا قدم راتب الشيخ (الجد) لمراهق

أ- اذكر العناصر الغذائية التي يجب اضافتها لغذائه ؟ ولماذا؟

ب- ما نوع الراتب الغذائي الذي يقدم للمراهق؟

الوثيقة

الوضعية الادماجية: ٨ نقاط

يعاني اغلب أطفال العالم الثالث من امراض منها مرض الكواشيوركور حيث يظلم الأطفال مبكرا ويستبدل حليب الام بوجبات غذائية غنية بالنشاء (الأرز)، يتميز الأطفال المصابون بهذا المرض ببطون منتفخة، بطئ شديد في النمو العقلي والجسمي وتصل نسبة الوفيات الى ٣٥٪ من الأطفال دون ٥ سنوات

نوع الأغذية
المستهلكة في الغالب

التركيب (١٠٠ غ)	بروتينات	غلوسيدات	دسم
حليب الام	١١ غ	٥٥ غ	٣٥ غ
الارز	١-٨ غ	٨٦ غ	٥,٩ غ

بالاعتماد على النص، الاسناد وما درستہ سند ١

١ - استخرج اعراض مرض الكواشيوركور

٢ - قدم تفسيراً لاعراض هذا المرض

٣ - قدم نصيحتين لتفادي هذا المرض

سند ٢