المستوى: الاولى متوسط	ة بو علام جيلي – رماضنية -				
القسم : 1 م	م :	القب : الاسد			
و الحياة	ل للثلاثي الاول في مادة علوم الطبيعة	<u>الفرض الاو</u>			
		التمرين الاول:			
على: الحليب _و السكر _و الخبز _و الزيدة _و الماء.	· ·	أحمد تلميذ في السنة الاولى متوسط, قبل ذهابه الى			
	ند مسّنت ل .	 1- قام احمد بوضع قطعة خبز و كمية ملح على موا أ- فسر تفحم قطعة الخبز :			
		ا- فسر تعجم قطعه الخبر . وعدم تفحم الملح :			
	فة حسب الأصل و خاصية التفحم <u>.</u>	2- صنف الاغذية المذكور في الوجبة الغذائية الساب			
خاصية التقحم	الاصل	الغذاء			
متاذة العلوم	الحليب فقام بمجموعة من التجارب بمساعدة أس	3- اراد احمد معرفة العناصر الغذائية الموجودة في			
أ- استنتج المواد العضوية و المواد المعدنية الموجودة في الحليب.					
		N			
		ب- استنتج دور ها في الجسم <u>.</u> 1- أغذية :			
		1- اعدیه 2- أغنیة :			
		 4- حدد الراتب الغذائي المناسب لأحمد و عرفه. 			
		راتب:			

الوضعية الادماجية:

السياق:

سمير طفل عمره 4 سنوات يعيش في اسرة فقيرة رحيث 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:

<u>الكواشيوركور</u>

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.



السند2: لمحة عند المرض

السند 1: صورة للمرض

	المكتسبة	معلوماتك	السندات و	على	اعتمادا	تعليمات:
--	----------	----------	-----------	-----	---------	----------

أذكر أعراض هذا المرض .	-1
سر السبب في الاصابة بهذا المرض.	2- ف
دم نصيحتين لتفادي الاصابة بهذا المرض و كل أمراض سوء التغذية _.	3
	•••••