

## فرض في مادة العلوم الطبيعية للثلاثي الأول

الوضعية الاولى (6 ن):

عند مراجعة امين للفرض في مادة العلوم الطبيعية قدمت الام له مجموعة من الاغذية المتمثلة في الوثيقة 1 :

1 ساعد امين في تصنيف هذه الاغذية باستعمال الجدول



| الغذاء | المصدر | الاصل |
|--------|--------|-------|
|        |        |       |
|        |        |       |

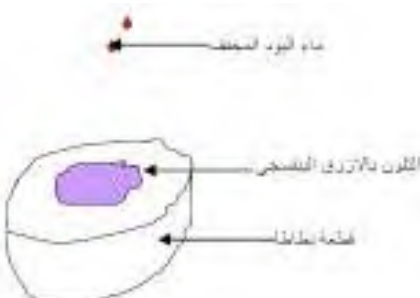
الوثيقة 1

2- اذكر الخاصية المستعملة لتصنيف الاغذية حسب المصدر

الوضعية الثانية (6ن):

خالد وعمر تلميذان في السنة الاولى تناقشا حول موضوع تركيب الاغذية فاخذا مثالين السكر الابيض و البطاطا

| بطاطا    | اغذية النمو |        | اغذية الطاقة |
|----------|-------------|--------|--------------|
|          | بروتين      | غلوسيد | دسم          |
| سكر ابيض | 00g         | 96.6g  | 00g          |
| بطاطا    | 2g          | 15.2g  | 0.22g        |



الوثيقة 1 تركيب الاغذية

الوثيقة 2 الكشف عن العنصر الغذائي السائد في البطاطا

1- صنف الاغذية التالية (السكر الابيض و البطاطا ) حسب تركيبها

2- ا- فسر ظهور اللون الازرق البنفسجي في البطاطا بعد اضافة ماء اليود للكشف عن العنصر الغذائي

.ب- استنتج دوره في العضوية .

## الجزء الثاني

### وضعية الادماج (12ن)

لاحظت ايمان على اخيها الرضيع الذي يبلغ من العمر شهرا واحدا انه لا يتناول اي غذاء ماعدا حليب امه التي تحرص على ارضاعه بالكميات المناسبة على عكس ايمان التي تتناول اغذية متنوعة و مختلفة خاصة عند ممارستها للرياضة.

| العمر بالايام | كمية الحليب المتناولة بالغرام | وزن الطفل بالغرام |
|---------------|-------------------------------|-------------------|
| 3 ايام        | 180g                          | 3550g             |
| 8 ايام        | 480g                          | 3770g             |
| 22 يوم        | 540g                          | 3990g             |



السند2\* زيادة وزن الرضيع في الشهر الاول بعد الولادة

السند1\*العلاقة بين استهلاك الحليب ونمو جسم الرضيع

حليب الام غذاء كامل حيث يحتوي كل 100غرام حليب على 15غرام بروتين و 10 غلوسيد و11غرام دسم بالاضافة الى المواد المعدنية و الفيتامينات

السند\*3

باستغلال المكتسبات القبلية و السندات اجب على التعليمات

1- اشرح لايمان سبب اعطاء الام الحليب فقط لرضيع في الاشهر الاولى مبينا لها مكونات الحليب .

2- اقترح لايمان نوع الاغذية التي تتناولها قبل ممارسة الرياضة.

بالتوفيق صغاري الاعزاء

