

المدة : ١ ساعة .

الاسم القسم الملف :

نوع التقويم : الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة .

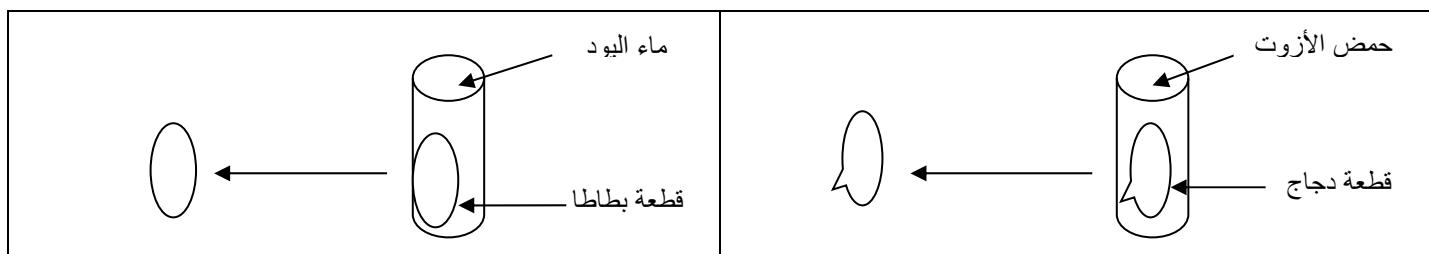
التمرين الأول 8 ن

تناولت في وجبة الغداء بطاطا مقليه ، دجاج محمر ، قطعة خبز ، كوب من الحليب الرائب و كأس ماء .

١ - صنف في الجدول التالي مكونات الوجبة الغذائية حسب المصدر التركيب .

التركيب	المصدر	الغذاء
		
X		
X		
		

٢ - نريد الكشف عن الغذاء البسيط السائد في البطاطا و الدجاج من خلال التجربة التالية : باستعمال الألوان أظهر لون التفاعل .



٣- سم الغذاء البسيط السائد في الدجاج و البطاطا

التمرين الثاني 4 ن

اربط بسهم بين كل شخص و راتبه الغذائي :

- | | | |
|------------------|---|------------------------------|
| * راتب النمو . | * | - عمرو إسماعيل بناء . |
| * راتب الإنتاج . | * | - ليلى تلميذة عمرها 11 سنة . |
| * راتب الصيانة . | * | - سميارة امرأة حامل . |
| * راتب العمل . | * | - جدو صالح متلاع . |

وضعية إدماجية 8 ن

يقضي البحارة أسابيع عديدة في البحر على متن مراكبهم، وفي أثناء رحلتهم يكتفون بتناول أغذية مصبرة فقط (كاللحم الملح والسمك المجفف) ورغم وفرة هذه الأغذية إلا أن البحارة كانوا يعانون من اضطرابات خطيرة تمثل في ضعف شديد - سقوط الأسنان ونزيف في لثة الفم. وفي سنة 1795 تمكن النقيب كوك من وقاية البحارة الذين كانوا تحت إشرافه و ذلك بتزويدهم بالبرتقال والليمون



السندات

التعليمات

يعتبر كل من البرتقال والليمون من الحمضيات
الغنية بفيتامين C

نزيف في اللثة

من النص والسدادات ومكتسباتك :

- 1 - سم المرض الذي ظهر عند البحارة ؟
- 2 - قدم تفسيرا لانتشار هذا المرض بكثرة قدیما بين البحارة ؟
- 3 - قدم ثلاثة نصائح للبحارة لتفادي هذا المرض .