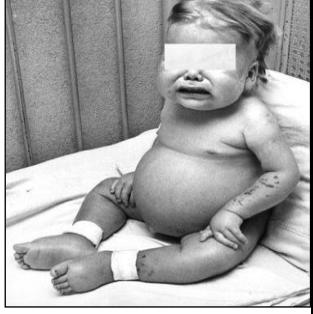


النقطة	الأنشطة															
2 ن	<p>I. أتم الجدول بتحديد طبيعة بعض المواد المراد الكشف عنها في الغذاء A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>التجارب</th> <th>الملاحظات</th> <th>المادة المراد الكشف عنها</th> <th>موجودة أو غير موجودة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رشاحة الغذاء A + نترات الفضة</td> <td>تلون بالأصفر</td> <td>الكتشب</td> <td>غير موجود</td> </tr> <tr> <td>رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين</td> <td>راسب أحمر آجروي</td> <td>الكتيكوز</td> <td>موجود</td> </tr> </tbody> </table>	التجارب	الملاحظات	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة	رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	تلون بالأصفر	الكتشب	غير موجود	رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر آجروي	الكتيكوز	موجود			
التجارب	الملاحظات	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة													
رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	تلون بالأصفر	الكتشب	غير موجود													
رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر آجروي	الكتيكوز	موجود													
5 ن	<p>II. تمثل الوثيقة التالية صورة لطفل مصاب بمرض ناتج عن سوء التغذية. حدد ما يلي :</p> <p>1- اسم المرض : الكاشيوركور 2- الأعراض : ارتفاع عامة + ضعف النسخ العضلي 3- السبب : نقص في البروتينات 4- الوقاية : تناول أغذية بروتينية</p> 															
10 ن	<p>III. تمثل الوثيقة جانبه جزء من الأنابيب الهضمي مع إحدى الغدد الملحقة به :</p> <p>1 - ضع أسماء الأرقام التالية : (2.5 ن)</p> <p>1 : بواية المعدة 2 : معدة 3 : التي عشرى 4 : فتحة بنكرياسية 5 : بكتيريان 2 - سم الإفرازات في كل من : (1 ن) العضو A : عصارة معوية العضو B : عصارة معوية 3 - تتضمن إفرازات العضو A أنزيمات خاصة بهضم البروتينات : (2 ن) حدد نواتج هضم البروتينات في هذا العضو و الأنزيم المتدخل في هذه العملية : الأنزيم الناتج 4 - تبين تحاليل لعينات أخذت من العضو B وجود أنزيمات هضمية و مواد مغذية بسيطة ، اتمم الجدول التالي : (4.5 ن)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الأنزيم الهضمي</th> <th>المادة الخاضعة للهضم</th> <th>نواتج الهضم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نشواز</td> <td>النشا</td> <td>ملتوذ</td> </tr> <tr> <td>بيتدينز / بروتينز</td> <td>عديدات البيبيتيد</td> <td>الحمض الأميني</td> </tr> <tr> <td>لبياز</td> <td>دهون</td> <td>أحماض دهنية + كلسيرون</td> </tr> <tr> <td>ملكتل</td> <td>مالتوز</td> <td>كليكوز</td> </tr> </tbody> </table>	الأنزيم الهضمي	المادة الخاضعة للهضم	نواتج الهضم	نشواز	النشا	ملتوذ	بيتدينز / بروتينز	عديدات البيبيتيد	الحمض الأميني	لبياز	دهون	أحماض دهنية + كلسيرون	ملكتل	مالتوز	كليكوز
الأنزيم الهضمي	المادة الخاضعة للهضم	نواتج الهضم														
نشواز	النشا	ملتوذ														
بيتدينز / بروتينز	عديدات البيبيتيد	الحمض الأميني														
لبياز	دهون	أحماض دهنية + كلسيرون														
ملكتل	مالتوز	كليكوز														
3 ن	<p>IV. يمثل المبيان جانبه نتائج معايرة تركيز الكليكوز في الدم الذي يروي المعي الدقيق بعد تناول وجبة غذائية :</p> <p>- حل و فسر هذه النتائج (المطلوب الاختصار و التركيز في الجواب)</p> <p>ارتفاع تدريجي لتركيز الكليكوز في الدم بعد تناول الوجبة الغذائية يقل مزوره من جوف المعي الدقيق إلى العروق الدموية في ظاهرة الامتصاص</p> 