

الأنشطة			التنقيط															
<p>I. أتمم 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></td> <td>غير موجودة</td> </tr> <tr> <td>رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين</td> <td>راسب أحمر أجوري</td> <td>الكليكون</td> <td>موجودة</td> </tr> </tbody> </table>			التجارب	الملاحظات	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة	رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	تلون بالأصفر		غير موجودة	رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر أجوري	الكليكون	موجودة	2 ن			
التجارب	الملاحظات	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة															
رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	تلون بالأصفر		غير موجودة															
رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر أجوري	الكليكون	موجودة															
<p>II. تمثل الوثيقة التالية صورة لطفل مصاب بمرض ناتج عن سوء التغذية . حدد ما يلي :</p> <p>1- اسم المرض : .. الكواشيوركور ..</p> <p>2- الأعراض : .. أوباما عامة + ضعف النسيج العضلي ..</p> <p>3- السبب : .. نقص في البروتينات ..</p> <p>4- الوقاية : .. تناول أغذية بروتينية ..</p>			5 ن															
<p>III. تمثل الوثيقة جانبه جزء من الأنبوب الهضمي مع إحدى الغدد الملحقة به :</p> <p>1 - ضع أسماء الأرقام التالية : (2.5 ن)</p> <p>1 : .. بوابة المعدة ..</p> <p>2 : .. المعدة ..</p> <p>3 : .. الشئ عشري ..</p> <p>4 : .. فتحة بنكرياسية ..</p> <p>5 : .. بنكرياس ..</p> <p>2 - سم الإفرازات في كل من : (1 ن)</p> <p>العضو A : .. عصارة معدنية ..</p> <p>العضو B : .. عصارة معوية ..</p> <p>3 - تتضمن إفرازات العضو A أنزيمات خاصة بهضم البروتينات : (2 ن)</p> <p>حدد نواتج هضم البروتينات في هذا العضو و الأنزيم المتدخل في هذه العملية : .. النواتج : عديد الببتيد ..</p> <p>4 - تبين تحاليل لعينات أخذت من العضو B وجود أنزيمات هضمية و مواد مغذية بسيطة ، أتمم 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>مالتوز</td> </tr> <tr> <td>ببتيداز / بروتياز</td> <td>عديدات الببتيدي</td> <td>أحماض دهنية + كليسيرول</td> </tr> <tr> <td>ليباز</td> <td>دهون</td> <td>كليكون</td> </tr> <tr> <td>مالتاز</td> <td>مالتوز</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			الأنزيم الهضمي	المادة الخاضعة للهضم	نواتج الهضم	نشواز	النشا	مالتوز	ببتيداز / بروتياز	عديدات الببتيدي	أحماض دهنية + كليسيرول	ليباز	دهون	كليكون	مالتاز	مالتوز		10 ن
الأنزيم الهضمي	المادة الخاضعة للهضم	نواتج الهضم																
نشواز	النشا	مالتوز																
ببتيداز / بروتياز	عديدات الببتيدي	أحماض دهنية + كليسيرول																
ليباز	دهون	كليكون																
مالتاز	مالتوز																	
<p>IV. يمثل المبيان جانبه نتائج معايرة تركيز الكليكون في الدم الذي يروي المعى الدقيق بعد تناول وجبة غذائية :</p> <p>- حل و فسر هذه النتائج (المطلوب الاختصار و التركيز في الجواب)</p> <p>ارتفاع تدريجي لتركيز الكليكون في الدم بعد تناول الوجبة الغذائية</p> <p>يقل مروره من جوف المعى الدقيق إلى العروق الدموية في ظاهرة الامتصاص</p>			3 ن															

