

الأنشطة

النتيجة

I. أتم الجدول بتحديد طبيعة بعض المواد المراد الكشف عنها في الغذاء A.

التجارب	الملاحظات	المادة المراد الكشف عنها	موجودة أو غير موجودة
رشاحة الغذاء A + نترات الفضة	تلون بالأصفر	الثوم	غير موجود
رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر آجروي	الكتيكوز	موجود

2 ن

II. تمثل الوثيقة التالية صورة لطفل مصاب بمرض ناتج عن سوء التغذية. حدد ما يلي :

- 1- اسم المرض : ... الكوشوركور
 2- الأعراض : ... ا水利ما عامة + ضعف النسخ العضلي



5 ن

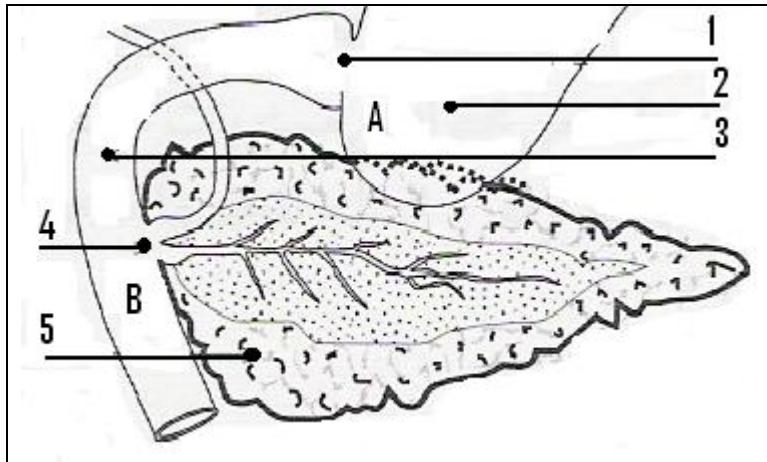
III. تمثل الوثيقة جانبه جزء من الأنابيب الهضمي مع إحدى الغدد الملحقة به :

1 - وضع أسماء الأرقام التالية : (2.5 ن)

- 1 : ... بواية المعدة
 2 : ... معدة
 3 : ... القى عشرى
 4 : ... فتحة بنكرياسية
 5 : ... بكتيريان

2 - سم الإفرازات في كل من : (1 ن)
العضو A : عصارة معوية
العضو B : عصارة معوية

10 ن

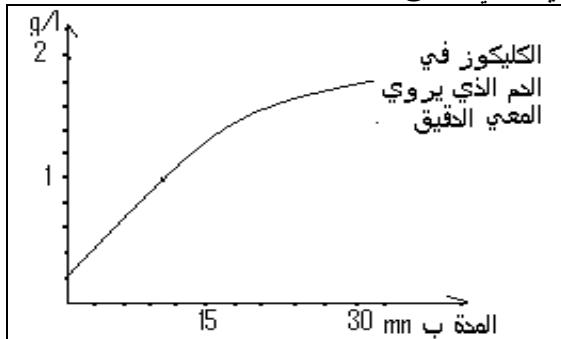
3 - تتضمن إفرازات العضو A أنزيمات خاصة بهضم البروتينات : (2 ن)
حدد نواتج هضم البروتينات في هذا العضو و الأنزيم المتدخل في هذه العملية : ... الناتج : عديد البروتينات
الأنزيم : بستين
الأنزيم : بستين

4 - تبين تحاليل لعينات أخذت من العضو B وجود أنزيمات هضمية و مواد مغذية بسيطة ، اتمم الجدول التالي : (4.5 ن)

نواتج الهضم	المادة الخاضعة للهضم	الأنزيم الهضمي
ملتوز احماض أمينية أحماض دهنية + كليسيرول كتيكوز	. النشا عديدات البيبيتيد دهون مالتوز	نشواز بيبيتاز / بروتيز لبياز ملكتل

3 ن

IV. يمثل المبيان جانبه نتائج معايرة تركيز الكتيكوز في الدم الذي يروي المعي الدقيق بعد تناول وجبة غذائية :



- حل و فسر هذه النتائج (المطلوب الاختصار و التركيز في الجواب)
 .ارتفاع تدريجي لتركيز الكتوكوز في الدم بعد تناول الوجبة الغذائية
 بفضل مروره من جوف المعي الدقيق إلى العروق الدموية في ظاهرة
 الامتصاص