www.talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي

ثانوية الحسن الثاني الإعدادية العطاوية	فرض محروس رقم1 في علوم الحياة و الأرض مدة الإنجاز ساعة واحدة	الاسم : .... القسم : ..... لرقم الترتيبي .... تاريخ الانجاز : ....

التنقيط	الأنشطة
2 ن	I. أتمم 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	ملح الكلورورات	غير موجود .
رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر آجوري	الكليكوز .	موجود . . .

5 ن

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

1- اسم المرض : . . الكواشيوركور . . . .

2- الأعراض : . . . . أوديما عامة + ضعف النسيج العضلي . .

. . . .

3- السبب : . . . . نقص في البروتيدات . . . .

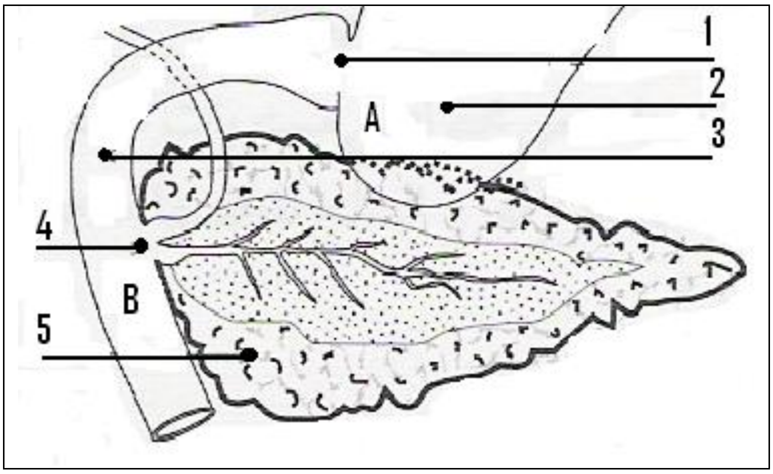
. . . .

4- الوقاية : . . . . . تناول أغذية بروتيدية . . . .

. . . .

10 ن

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



1 - ضع أسماء الأرقام التالية : (2.5 ن)

1 : . . بوابة المعدة . . . .

2 : . . . معدة . . . .

3 : . . . إثنى عشري . . . .

4 : . . . . فتحة بنكرياسية . . . .

5 : . . . . . بنكرياس . . . . . .

2 - سم الإفرازات في كل من : (1 ن)

العضو A : عصارة معدية . .

. . . .

العضو B : عصارة معوية . . .

. . . .

3 - تتضمن إفرازات العضو A أنزيما خاصا بهضم البروتيدات : (2 ن)

حدد نواتج هضم البروتيدات في هذا العضو و الأنزيم المتدخل في هذه العملية : . النواتج : عديد الببتيد . . . .

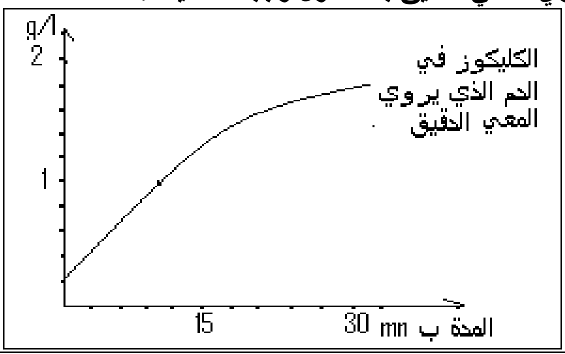
. . . . الأنزيم : بيسين . . . .

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

الأنزيم الهضمي	المادة الخاضعة للهضم	نواتج الهضم
نشواز	. . النشا	. ملتوز .
. . ببتيداز / بروتياز .	عديدات الببتيد	. أحماض أمينية .
. ليباز	. . . دهون	أحماض دهنية + كليسيرول
ملتاز . .	مالتوز	كليكوز . . . . .

3 ن

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



- حلل و فسر هذه النتائج (المطلوب الاختصار و التركيز في الجواب)

. ارتفاع تدريجي لتركيز الكليوز في الدم بعد تناول الوجبة الغذائية بفعل مروره من جوف المعي الدقيق الى العروق الدموية في ظاهرة الامتصاص

. . . .

. . . .

. . . .

. . . .