هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

I. أتمم الجدول بتحديد طبيعة بعض المواد المراد الكشف عنها في الغذاء A . — 2 ن

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 . . .

II. تمثل الوثيقة التالية صورة لطفل مصاب بمرض ناتج عن سوء التغذية . حدد ما يلي : — 5 ن

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

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

. . . .

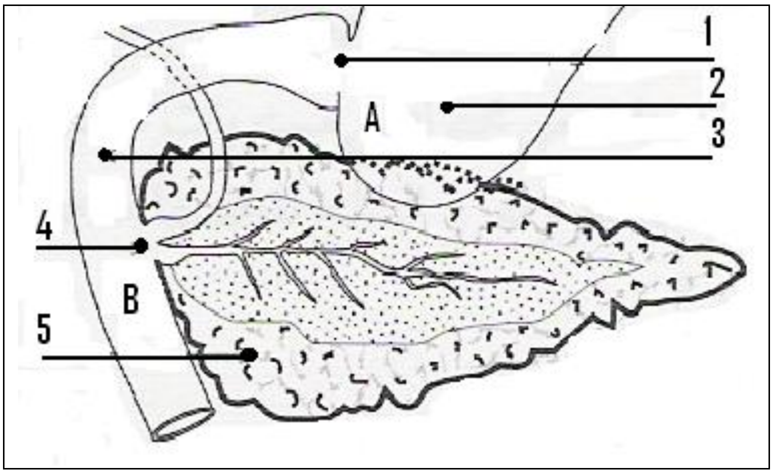
3- السبب : . . . . نقص في البروتيدات . . . .

. . . .

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

. . . .

III. تمثل الوثيقة جانبه جزء من الأنبوب الهضمي مع إحدى الغدد الملحقة به : — 10 ن



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 . .
. . . .

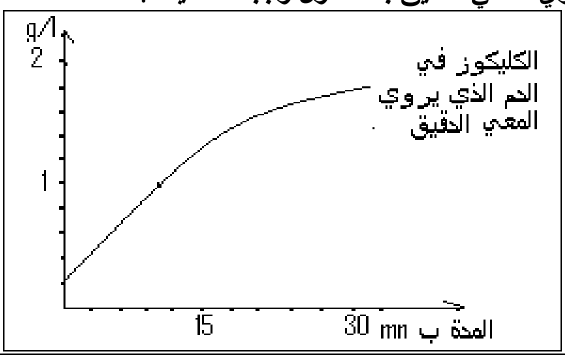
العضو B : عصارة معوية . . .
. . . .

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 : ببسين . . . .

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 . . . . .

IV. يمثل المبيان جانبه نتائج معايرة تركيز الكليكوز في الدم الذي يروي المعي الدقيق بعد تناول وجبة غذائية : — 3 ن



- 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

. . . .
. . . .
. . . .
. . . .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma