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		
رشاحة الغذاء A + محلول فهلينغ + تسخين	راسب أحمر آجوري		

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

1- اسم المرض : . . .

2- الأعراض : . . .

. . . . . .

. . . . . .

3- السبب : . . . .

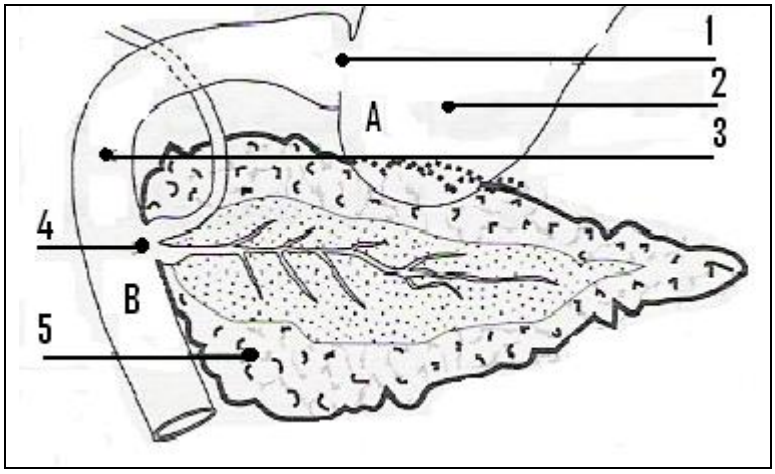
. . . . . .

4- الوقاية : . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

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



1 - ضع أسماء الأرقام التالية : (2.5 ن)

1 : . . . .

2 : . . . .

3 : . . . .

4 : . . . .

5 : . . . .

2 - سم الإفرازات في كل من : (1 ن)

العضو A : . . . . .

. . . . . .

العضو B : . . . . .

. . . . . .

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

حدد نواتج هضم البروتيدات في هذا العضو و الأنزيم المتدخل في هذه العملية :

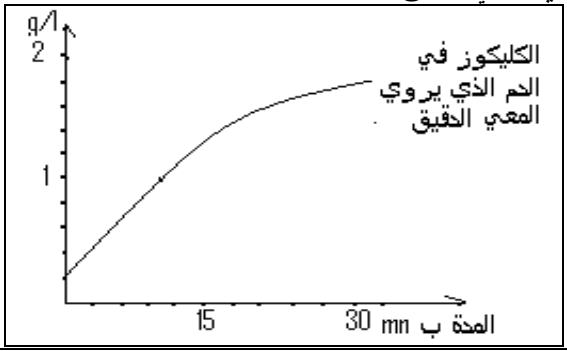
. . . . . .

. . . . . .

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	. . . .	. . . .
. . . .	عديدات البيبتيد	أحماض دهنية + كليسيرول
. . . .	. . . .	. . . .
. . . .	مالتوز	. . . .

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**)

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .