

الاسم والنسب :	ثانية أزدود الإعدادية
القسم :	فرض المحروس
مدة الانجاز : ساعة واحدة	مادة علوم الحياة والأرض

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :
 (أ) الهضم الميكانيكي :
 - (ب) الهضم الكيميائي :
 - (ت) القيت :
2. صل كل غذاء إلى مكان هضمه

مكان هضمها

- الفم
- المعدة
- المعى

الأغذية

- النشا
- الدهون
- البروتينات

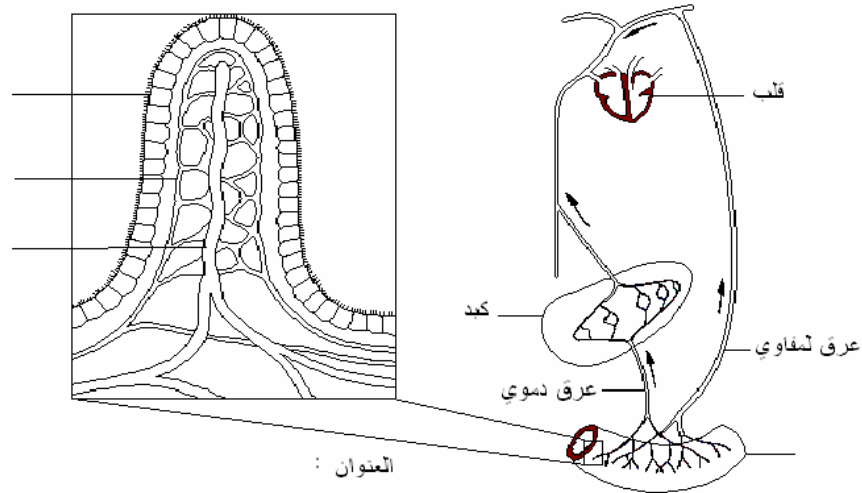
3. أتمم التفاعلات الكيميائية التالية :

- (أ) نشا + + ماء $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ مالتوز + نشواز +
- (ب) مالتوز + + ماء $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ كليكوز + + ماء
- (ت) دهن + + صفراء + $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ + ليباز + صفراء

+ ليباز + صفراء

التمرين الثاني : تمثل الوثيق أسفله رسما تخطيطيا لعضو من الجهاز الهضمي في علاقته مع الدورة الدموية :

1. ضع أسماء وعنوان لعناصر الرسم .



2. لون بالأصفر مساحة الامتصاص .

3. ما هي مواد القيت التي تعبر إلى العرق الدموي :

.....

4. ما هي مواد القيت التي تعبر إلى العرق اللمفاوي :

.....