

فرض المروس

مدة الانجاز : ساعة واحدة

الاسم والنسب :

القسم :

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :

(أ) الهضم الميكانيكي :

(ب) الهضم الكفمفاني :

(ت) القفب :

2. صل كل غذاء إلى مكان هضمه

الأغذفة

- النشا

- الدهون

- البروتفدات

3. أتمم التفاعلات الكفمفانية التالية :

.....	← 37°C	ماء +	(أ) نشا +
.....	← 37°C	ماء +	(ب) مالتوز +
.....	← 37°C + صفراء +	(ت) دهون +

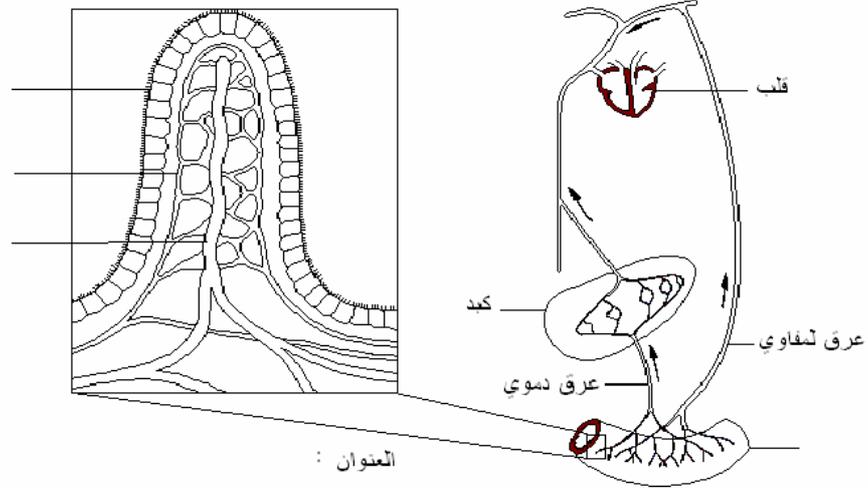
..... مالتوز + نشواز +

..... كليكوز +

..... + لفاء + صفراء

التمرين الثاني : تمثّل الوثفق أسفله رسما تخطفطفا لعضو من الجهاز الهضمف فف علاقته مع الدورة الدموفة :

1. ضع أسماء وعنوان لعناصر الرسم .



2. لون بالأصفر مساحة الامتصاص .

3. ما هف مواد القفب التي تعبر إلى العرق الدموف :

4. ما هف مواد القفب التي تعبر إلى العرق للمفاوف :

تصحيح الفرض

مدة الانجاز : ساعة واحدة

الاسم والنسب :

القسم :

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :

- (أ) الهضم الميكانيكي : هو تجزيء الأغذية إلى قطع صغيرة دون تغيير في تركيبها الكيميائي
 (ب) الهضم الكيميائي : هو تحلل وتفسخ الأغذية بفضل تفاعلات كيميائية تلعب فيها الأنزيمات دور محفز
 (ت) القيت : هي نتيجة الهضم الكلي للأغذية بالإضافة إلى الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات

2. صل كل غذاء إلى مكان هضمه

مكان هضمها

الفم
 المعدة
 المعي

الأغذية

- النشا
 - الدهون
 - البروتينات

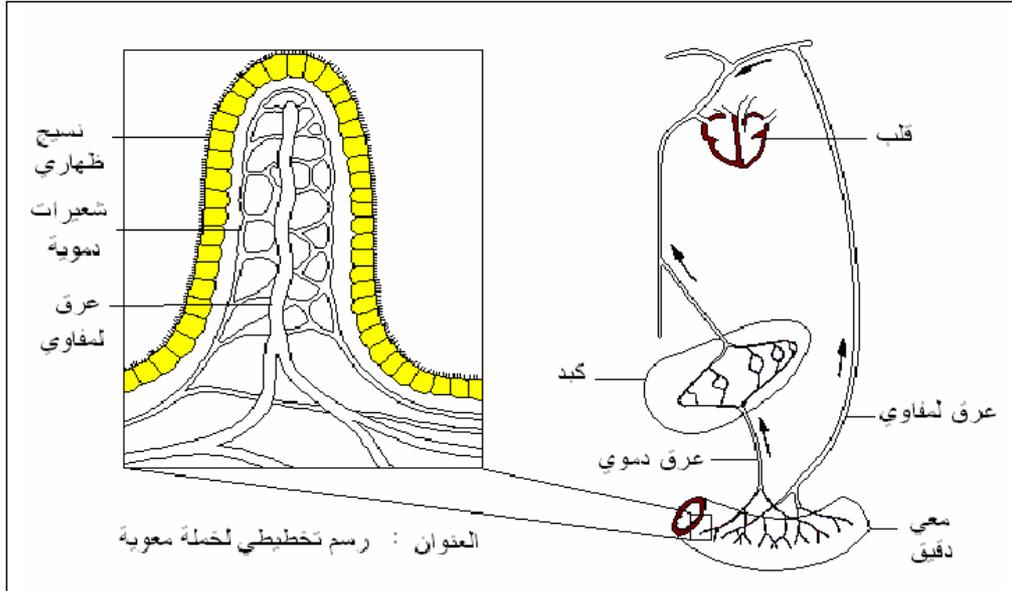
3. أتمم التفاعلات الكيميائية التالية :

- (أ) نشا + نشواز + ماء $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ مالتوز + نشواز + ماء
 (ب) مالتوز + مالتاز + ماء $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ كليكوز + مالتاز + ماء
 (ت) دهون + لبياز + صفراء + ماء $\xrightarrow{37^{\circ}\text{C}}$ أحماض دهنية + غليسرول

+ لبياز + 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 .

- ما هي مواد القيت التي تعبر إلى العرق الدموي : **الكليكوز والأحماض الأمينية والماء والأملاح المعدنية والفيتامينات**
 ما هي مواد القيت التي تعبر إلى العرق اللمفاوي : **الأحماض الدهنية والغليسرول والماء والأملاح المعدنية**