هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

ثانـــــــــوية أزود الإعدادية **فرض المحروس** مادة علوم الحياة والأرض مدة الانجاز : ساعة واحدة	الاسم والنسب :..... القسم :.....

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :

أ) الهضم الميكانيكي :.....

ب) الهضم الكيميائي :.....

ت) القيت : .....

2. صل كل غذاء إلى مكان هضمه

الأغذية	مكان هضمها
- النشا	- الفم
- الدهون	- المعدة
- البروتيدات	- المعي

3. أتمم التفاعلات الكيميائية التالية :

أ) نشا + ...+ ماء $\xrightarrow{37°C}$ مالتوز + نشواز + ...

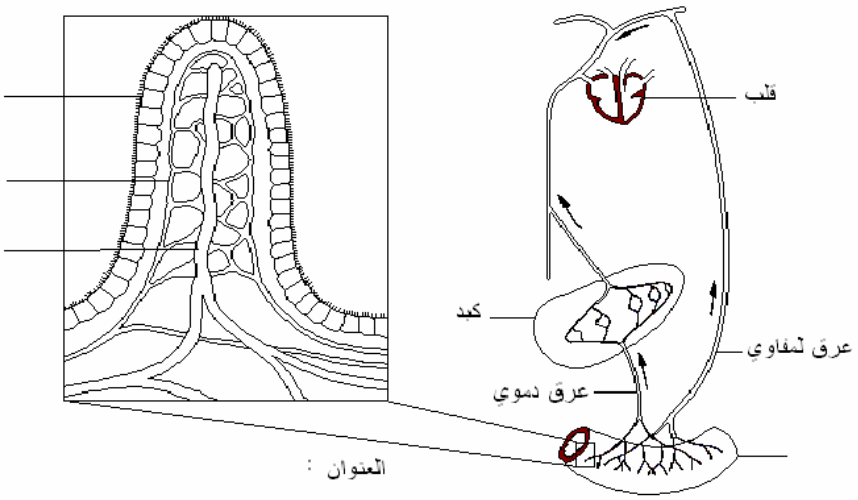
ب) مالتوز + ...+ ماء $\xrightarrow{37°C}$ كليكوز +.....+ ماء

ت) دهون + ...+ صفراء + ... $\xrightarrow{37°C}$ .....+.....

+ 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 الى العرق الدموي : .....
.....
4. ماهي مواد القيت التي تعبر إلى العرق اللمفاوي : .....
.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma