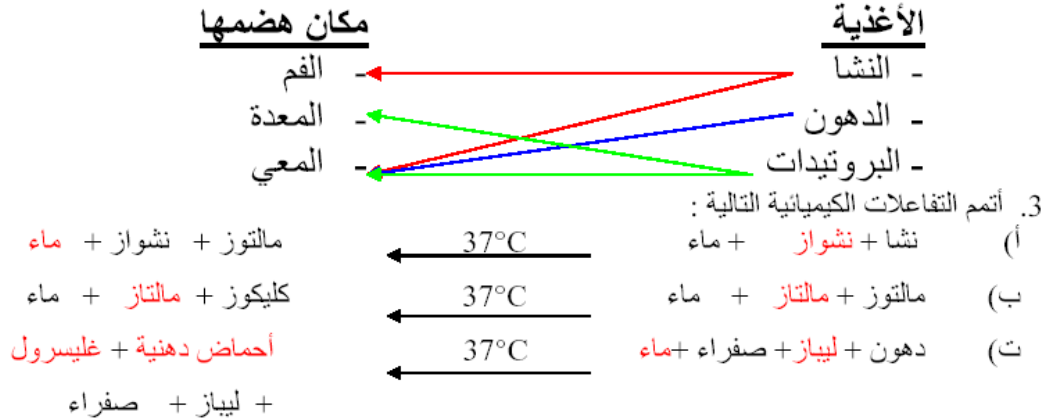


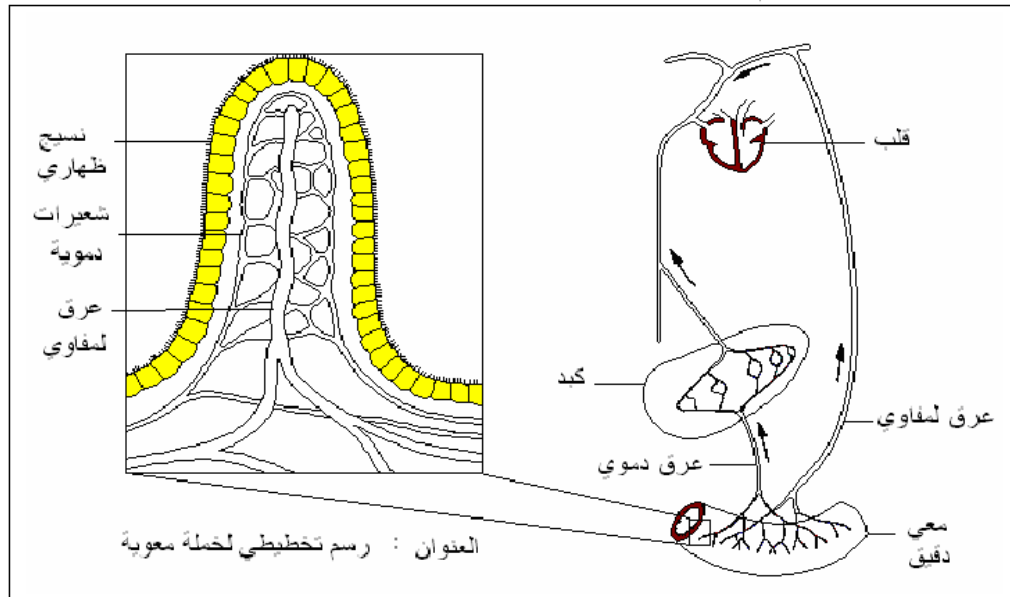
ثانية أورد الإعدادية	الاسم والنسب :
تصحيح الفرض	القسم :
مادة علوم الحياة والأرض	مدة الانجاز : ساعة واحدة

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



- التمرين الثاني : تمثل الوثائق 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