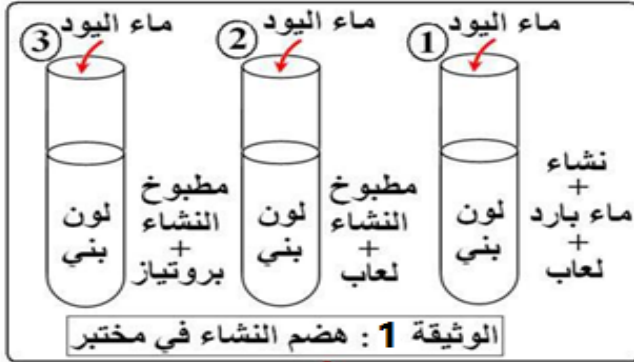


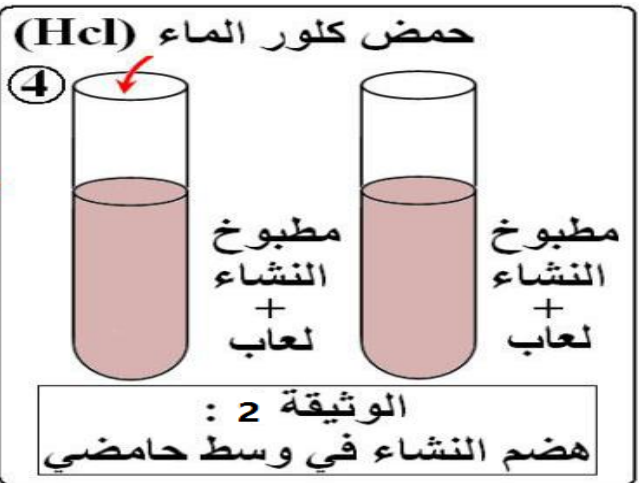
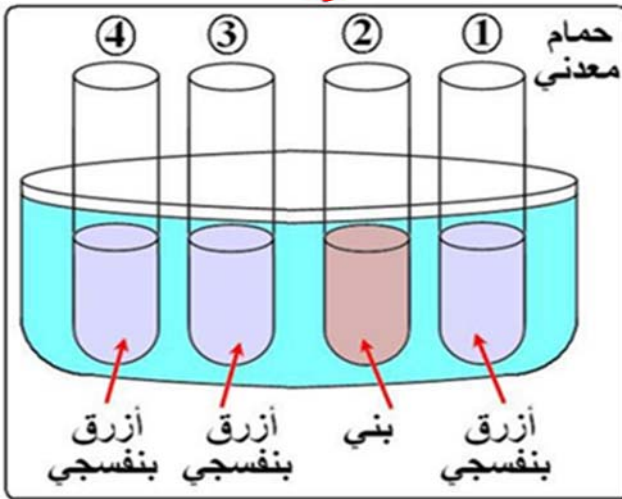
التمرين الاول :

من أجل اظهار ما يحدث للأغذية في الأنبوب الهضمي بالإضافة الى خواص وشروط عمل الانزيمات لديك الوثائق التالية :



الوثيقة 1 : هضم مطبوخ النشاء في مختبر في ظروف مختلفة.

الوثيقة 2 : هضم النشاء في وسط حامضي .



باستعمال الوثائق (1) و (2) ومكتسباتك :

1 / فسر النتائج التجريبية في الانابيب (1) و (2) و (3)

2 / هل حموضة الوسط تؤثر في نشاط الانزيمات ؟ علل اجابتك .

3 / قدم استنتاجك حول خواص وشروط عمل الانزيمات .

4 / لخص في جدول كل التحولات التي تطرأ على الاغذية التالية : بروتينات و دسم مبرزا نوع الانزيم المؤثر في كل حالة ، ثم حدد نواتجها .