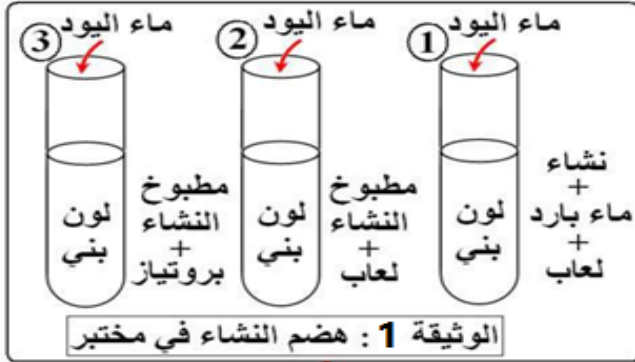
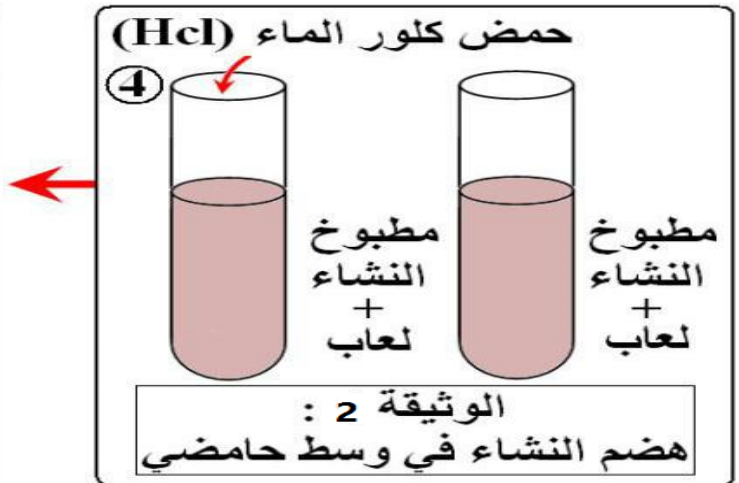
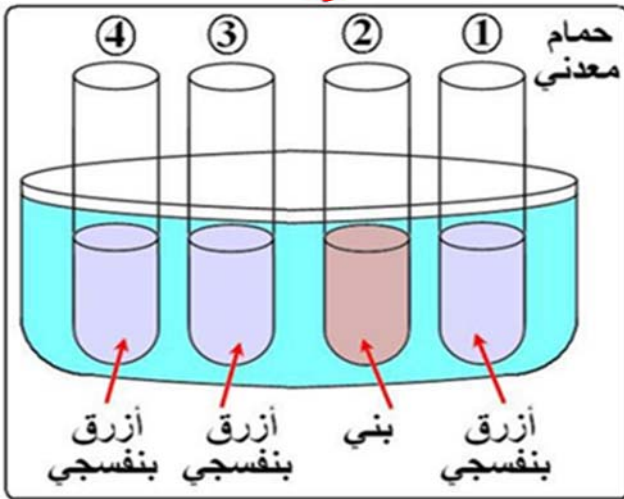


التمرين الاول :

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 ودم مبرزا نوع الانزيم المؤثر في كل حالة ، ثم حدد نواتجها .