

سلسلة 3 للهضم والإمتصاص



تمرين 1 :

أتم النص التالي بما يناسب :

الهضم عملية كيميائية تهدف إلى تحويل الجزيئات إلى جزيئات تستطيع المرور عبر جدار وتتم هذه العملية تحت تأثير التي تفرزها الغدد الهضمية والتي تحتوي على هضمية مثل النشواز و و

تمرين 2 :

ضع علامة في الخانة المناسبة لمادة القيت الناتجة عن الهضم النهائي لكل غذاء من الأغذية التالية :

أغذية بسيطة	كليكوز	أحماض دهنية	أحماض أمينية	غليسرول
نشأ				
بروتيدات				
دهون				

تمرين 3 :

أتم ملاً الجدول التالي بما يناسب :

مراحل الهضم	الأنزيمات	الهضم
الفم	النشواز البنكرياسي	يحول إلى
المعدة	الببسين+حمض الكلوريدريك	يحول إلى
المعي الدقيق	1-النشواز البنكرياسي	1- يحول إلى
	2-المالتاز	2- يحول إلى
	3-الببتيدياز	3- يحول إلى
	4-الليباز	4- يحول إلىو.....

تمرين 4 :

نهى 3 أنابيب اختبار ونضعها في مسخن مائي حرارته 37 °C

✓ الأنوب 1 : مطبوخ النشا

✓ الأنوب 2 : مطبوخ النشا + لعاي طري

✓ الأنوب 3 : مطبوخ النشا + لعاي مغلي

بعد مرور 15 دقيقة نلاحظ تغير محتوى الأنوب 2، بينما تبقى الأنابيب الأخرى دون تغير .

(1) ماهو دور الأنوب 1 ؟

.....
 (2) على ماذا يحتوي اللعاب ؟

(3) أ - فسر نتيجة الأنوب 2 ؟

.....
 ب - أكتب التفاعل الكيميائي في هذه الحالة : + ← +

(4) كيف تفسر عدم تغير محتوى الأنوب 3 ؟

.....