

## التمرين الأول : (4.5 نقاط)

® املأ الفراغ بالكلمات المناسبة :

يتكون الجهاز الهضمي للإنسان من الأنبوب الهضمي و الأعضاء الملحقة .

يتألف الأنبوب الهضمي بدوره من ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....  
أما الأعضاء الملحقة هي ..... و ..... و .....

## التمرين الثاني : (10 نقاط)

® اقرأ الأسئلة جيدا ثم ضع دائرة حول الرقم المرافق للإجابة الصحيحة : ( قد يكون للأسئلة أكثر من جواب واحد صحيح ) .

أ - يتم الكشف عن النشاء في الغذاء بواسطة :

- 1- محلول فهلنج 2- ماء اليود 3- ماء الكلور 4- محلول بندكت

ب - عند استعمال محلول فهلنج للكشف عن سكر بسيط في الغذاء يظهر :

- 1 - لون أحمر أجوري 2- راسب بني مصفر 3- راسب أحمر أجوري 4- لون أزرق بنفسجي

ت - نواتج هضم الدسم هي :

- 1 - أحماض أمينية 2- جلسرول 3 - أحماض دهنية 4- سكريات بسيطة

ث - يتم هضم البروتينات بواسطة :

- 1 - إنزيم الليباز 2- إنزيم الأميلاز 3- إنزيم البروتياز 4- إنزيم المالتاز .

ج - يتم هضم النشاء على مستوى :

- 1- المعدة 2- المعى الدقيق 3 - المرىء 4- الفم .

ح - تتأثر الإنزيمات بواسطة :

- 1- درجة الحرارة 2- الكبد 3- البنكرياس 4- درجة الحموضة .

خ - المغذيات التي تنتقل في الدم و اللمف هي :

- 1- أحماض دهنية 2- الجلوكوز 3- أحماض أمينية 4- جلسرول

د - الزغابات المعوية :

- 1- تهضم الغذاء 2- تتواجد في المعى الدقيق 3- تفرز إنزيمات الهضم 4- تمتص المغذيات

ذ - أول مرحلة من مراحل نخر الأسنان هي :

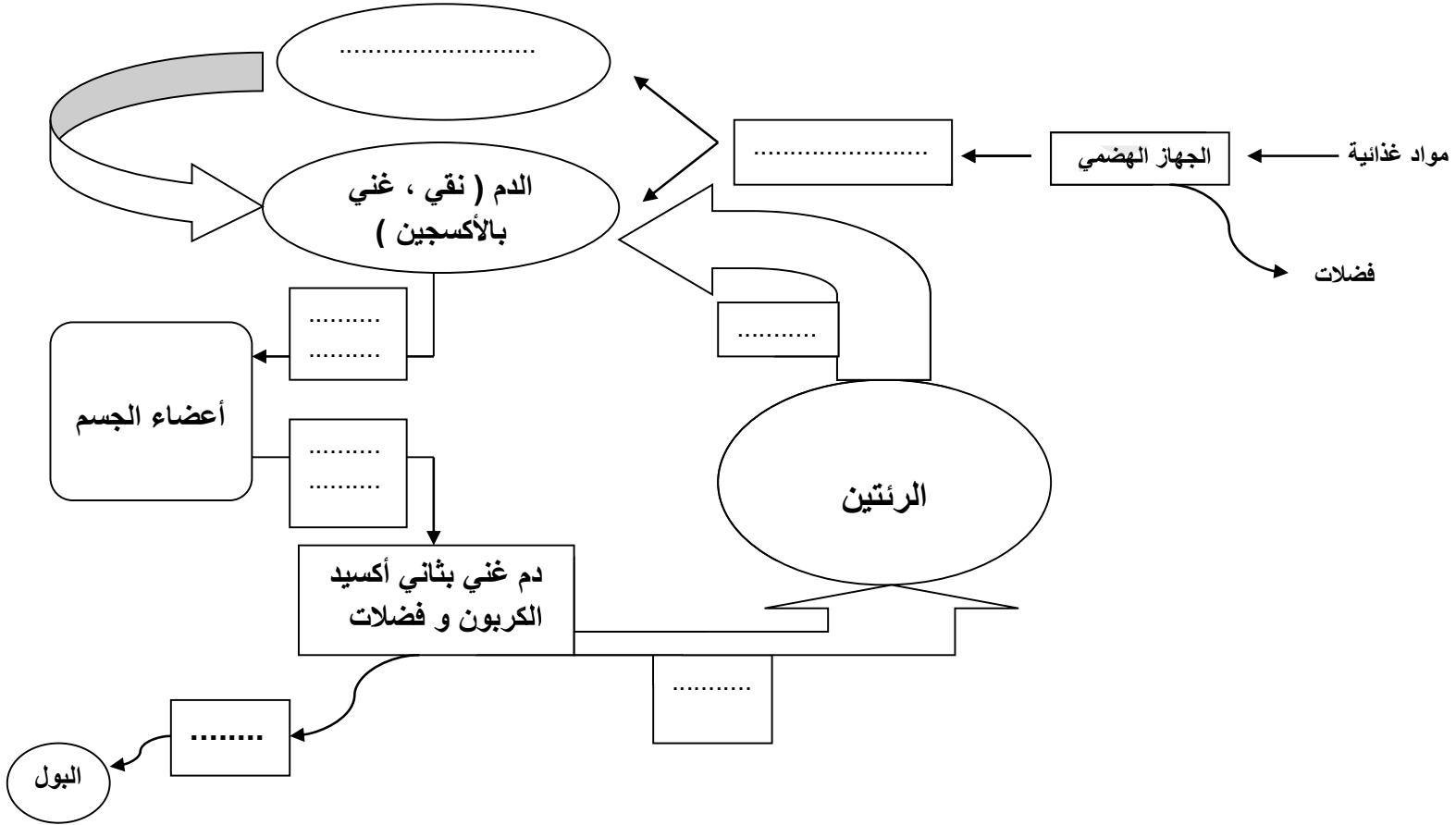
- 1 - تفتح العاج 2 - التهاب اللب 3 - تشقق الميناء 4 - التهاب عظم الفك

ر- ينتج عن هدم النشاء في الفم :

- 1- سكر شعيير 2- سكر عنب 3- مالتوز 4 - سللوز

التمرين الثالث : ( 4.5 نقاط )

أكمل المخطط بملأ الفراغات :



عن أبي طالب رضي الله عنه قال : "كثرة الطعام تميت القلب كما تميت كثرة الماء الزرع".