

## الإجابة النموذجية :

**التمرين الأول : 4.5 نقاط (9\*0.5)**

® املأ الفراغ بالكلمات المناسبة :

يتكون الجهاز الهضمي للإنسان من الأنبوب الهضمي و الأعضاء الملحقة .

يتألف الأنبوب الهضمي بدوره من الفم و البلعوم و المرئ و المعدة و المعي الدقيق و المعي الغليظ.

أما الأعضاء الملحقة هي الغدة اللعابية و الكبد و البنكرياس

**التمرين الثاني : 10 نقاط (10x1)**

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  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  راسب أحمر أجوري 4- لون أزرق بنفسجي

ت - نواتج هضم الدسم هي :

1 - أحماض أمينية  جلسرول  أحماض دهنية 4- سكريات بسيطة

ث - يتم هضم البروتينات بواسطة :

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

ج - يتم هضم النشاء على مستوى :

1- المعدة 2- المعى الدقيق 3 - المرئ  الفم .

ح - تتأثر الإنزيمات بواسطة :

درجة الحرارة 2- الكبد 3- البنكرياس  درجة الحموضة .

خ - المغذيات التي تنتقل في الدم و اللمف هي :

أحماض دهنية  الجلوكوز  أحماض أمينية  جلسرول

د - الزغابات المعوية :

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

ذ - أول مرحلة من مراحل نخر الأسنان هي :

1 - تفتح العاج 2 - التهاب اللب  - تشقق المينا 4 - التهاب عظم الفك

ر- ينتج عن هدم النشاء في الفم :

سكر شعير 2- سكر عنب  مالتوز 4 - سللوز

التمرين الثالث: 4.5 نقاط (9x0.5)

أكمل المخطط بملأ الفراغات :

