

موضوع مقترح من طرف  
طالب بالمدرسة العليا للأساتذة  
تخصص علوم طبيعية

السنة الدراسية : 2019/2018

الإجابة على ورقة الموضوع

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 .....

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 :

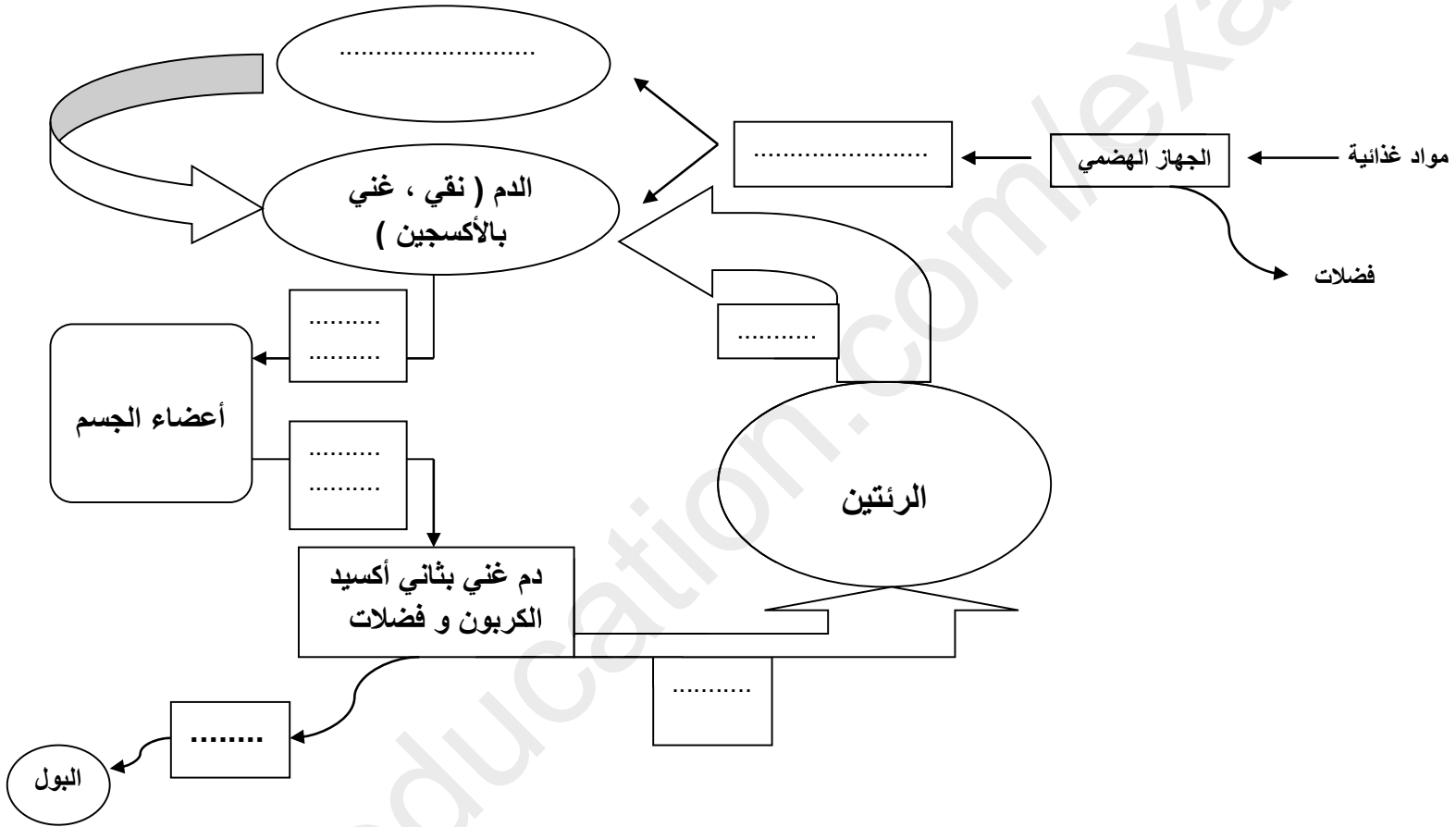
1 - تفتح العاج 2 - التهاب اللب 3 - تشقق الميناء 4 - التهاب عظم الفك

ر- ينتج عن هدم النشاء في الفم :

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

التمرين الثالث : ( 4.5 نقاط )

أكمل المخطط بملا الفراغات :



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

## الإجابة النموذجية :

**التمرين الأول : 4.5 نقاط (0.5\*9)**

® 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 (1\*10)**

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:

