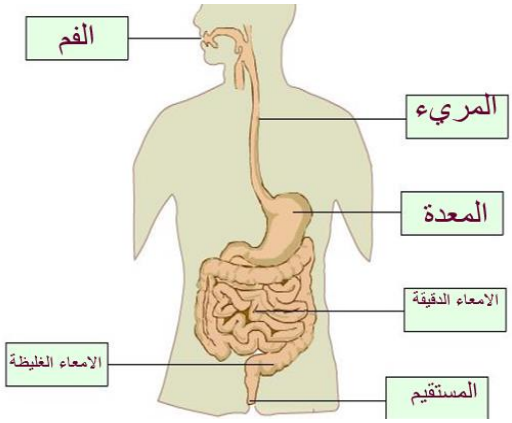
وزارة التربية والتعليم
مدرسة ذات النطاقين للتعليم الاساسي ح 2

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

الاسم : .....
الصف: الثامن (---------)

## اختبار علوم تجريبي رقم 4 للصف الثامن ( الفصل الدراسي الثاني) 2017- 2018 م

**السؤال الأول : استخدم الأشكال التالية للإجابة عن الأسئلة المجاورة : .**

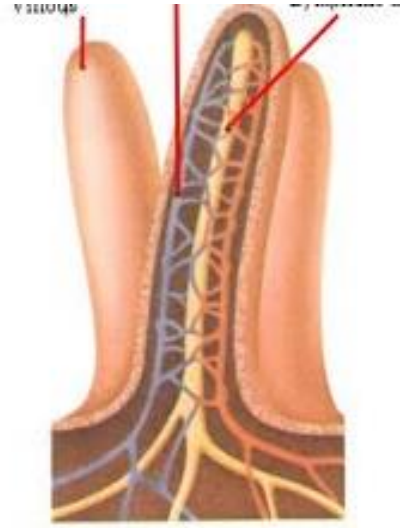



1- ضعي البيانات على الرسم

2- ما هي أهمية اللعاب ؟

به أنزيم يساعد في هضم الكربوهيدرات
به مواد تعادل الأطعمة الحمضية
به مواد زلقة تساعد في بلع الطعام بسهولة

---



3- يوضح الشكل صورة الخملات

4- توجد هذه الأجزاء في جدار الأمعاء الدقيقة

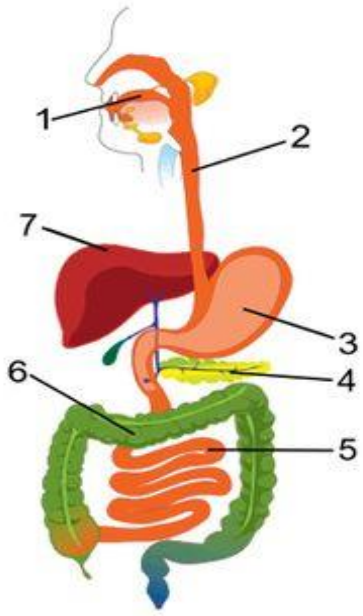
5- وظيفتها تمتص المواد الغذائية وتنقلها للدم

6- يبلغ طول الأمعاء الدقيقة 7 متر ، ويُسمى

يسمى الجزء الأول منها الإثني عشر

7- الجهاز الذي يعمل مع الجهاز الهضمي و يقوم بنقل المواد المغذية إلى خلايا الجسم هو الجهاز الدوري

---




8- العضو الذي ينتج مادة تعادل حمض المعدة هو رقم 4

9- العضو الذي يصل الفم بالمعدة هو رقم 2

10- تُفرز العصارة الصفراوية من العضو رقم 7

11- يتم امتصاص المواد الغذائية في العضو رقم 5

12- يبدأ هضم الكربوهيدرات في العضو رقم 1

13- يبدأ هضم البروتينات في العضو رقم 3

14- يتم امتصاص الماء من الفضلات قبل طرحها خارج الجسم في العضو رقم 6

**السؤال الثاني : ضعي صح او خطأ امام العبارات التالية مع تصويب الخطأ ان وجد:**

**1- يقوم اللعاب بإفراز انزيم لهضم الدهون ( X )**

**----------الكربوهيدرات----------**

**2- الهضم هو عملية تكسير الطعام الى أجزاء صغيرة ( √ )**

**----------**

**3- تحول المعدة الطعام الى سائل يسمى الاميليز عند خلطه مع سوائل المعدة ( X )**

**----------الكيموس----------**

**4- تفرز البنكرياس العصارة الصفراوية ( X )**

**--------الكبد----------**

**5- يوجد في الأمعاء بكتيريا مفيدة وظيفتها انتاج الفيتامينات و الاحماض الامينية( √ )**

**----------**

**السؤال الثالث : اكتبي الرقم المناسب من العمود الثاني أمام ما يناسبه من العمود الأول :**

| الرقم | العمود الأيمن | العمود الأيسر |
|---|---|---|
| 2 | إنزيم الليباز | 1- يساعد في تكسير الكربوهيدرات |
| 3 | إنزيم البيبسين والبابايين | 2- يساعد تكسير الدهون |
| 1 | إنزيم الأميليز | 3- يساعد في تكسير البروتين |

**السؤال الرابع :أكتب المصطلح العلمي المناسب بين القوسين : .**

**1- تكسير ميكانيكي او كيميائي للطعام (الهضم )**

**2- زوائد تقع على الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة تحتوي على أوعية دموية تمتص المواد الغذائية (الخملات)**

**3- بروتينات تساعد في تكسير الجزيئات الكبيرة وتسرع التفاعل (الأنزيمات)**

**4- أنبوب عضلي يربط الفم بالمعدة (المريء)**

**5- اختلاط الطعام مع عصارة المعدة تكون سائل يسمى (الكيموس)**

**السؤال الخامس:رتب خطوات عملية الهضم بوضع الأرقام في الفراغات بالترتيب الصحيح:**

( 6 ) تمتص الأمعاء الغليظة الماء .

( 4 ) يُفرز البنكرياس أنزيمات .

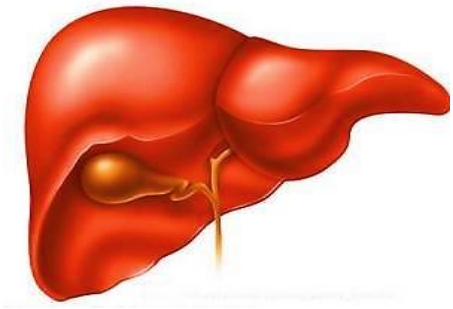
( 1 ) يُمضغ الطعام بواسطة الأسنان في الفم .

( 3 ) يتحول الطعام إلى كيموس في المعدة .

( 2 ) يتحرك الطعام نزولاً في المريء .

( 5 ) تمتص الأمعاء الدقيقة المواد الغذائية .

**السؤال الخامس: استخدم الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة الآتية : .**



1- ما إسم العصارة التي يفرزها الكبد ؟

العصارة الصفراء

2- ما إسم التركيب الذي تتجمع فيه العصارة ؟

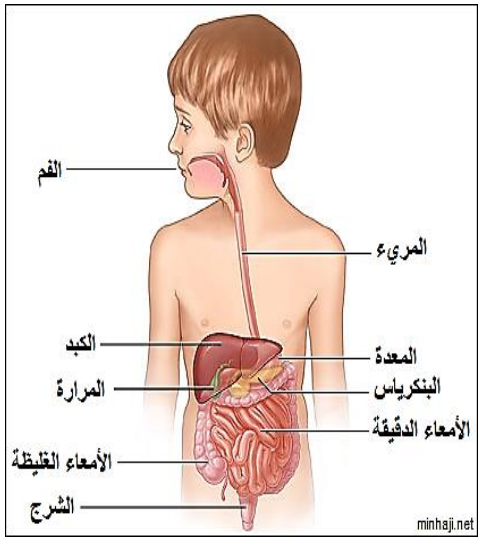
المرارة

3- ما نوع المادة الغذائية التي تقوم هذه العصارة بتفكيكها ؟

أ- الفيتامينات . ج- البروتينات .

ب- الدهنيات . د- الكربوهيدرات .

**السؤال السادس: يمثل الشكل المرفق تركيب الجهاز الهضمي عند الإنسان : .**




1- ما اسم العضو الذي يحول الطعام إلى كيموس ؟المعدة

2- ما اسم العضو الذي يبدأ فيه هضم الكربوهيدرات كيميائياً ؟.الفم.

3- ما اسم العضو الذي يبدأ فيه هضم البروتينات كيميائياً ؟.المعدة

4- ما اسم العضو الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟.الأمعاء الدقيقة.

5- ما اسم العضو الذي يفرز أنزيمات و حمض لقتل البكتيريا ؟.المعدة.

6- ما اسم العضو الذي ينتج مادة تحمي من حموضة المعدة ؟ .البنكرياس

7- ما اسم العضو الذي يخزن العصارة الصفراوية ؟ .المرارة..

8- ما اسم الخليط الحسائي الناتج من الطعام المهضوم جزئياً في المعدة ؟..الكيموس.