

الصف: التاسع

وحدة الجهاز الهضمي

المادة: العلوم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة \surd في المربع المقابل:

1- المكونات التالية من ملحقات القناة الهضمية ماعدا:

الكبد الغدد اللعابية البنكرياس الاثنى عشر

2- مرحلة يمر بها الغذاء ويتم فيه تقطيع الطعام الى أجزاء صغيرة لتسهيل هضمه:

الميكانيكية الكيميائية الامتصاص الترشيح

3- أحد أعضاء الجهاز الهضمي يوجد في الجانب العلوي من تجويف البطن أسفل الحجاب الحاجز:

الكبد البنكرياس الاثنى عشر العصارة الصفراوية

4- أحد ملحقات القناة الهضمية وتفرز المادة التي تسهل عملية مضغ الطعام وبلعه:

الكبد البنكرياس الغدد اللعابية الاثنى عشر

5- الانزيم الذي له تأثير على المواد النشوية:

الليبيز التربسين الببسين الاميليز

6- تبدأ عملية تجميع الفضلات في:

الأمعاء الغليظة المعدة المستقيم فتحة الشرج

7- تصل مدة بقاء الطعام في الأمعاء الدقيقة إلى:

5-6 ساعات 2-3 ساعات 1-2 ساعات 7-8 ساعات

8- يعتبر أحد وظائف غدة البنكرياس:

انتاج العصارة الصفراوية افراز هرمون الانسولين انتاج اللعاب انتاج كريات الدم الحمراء



الصف: التاسع

وحدة الجهاز الهضمي

المادة: العلوم

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خاطئة للعبارات الغير صحيحة علميا في كل مما يأتي:

1. البنكرياس يفرز هرموني الانسولين والجلوكاجون. (-----)
2. الغدد اللعابية تفرز اللعاب الذي يسهل عملية مضغ الطعام وبلعة. (-----)
3. البنكرياس من أجزاء القناة الهضمية. (-----)
4. الغذاء مصدر الطاقة لدى الانسان. (-----)
5. الكبد والبنكرياس والغدد اللعابية من ملحقات القناة الهضمية. (-----)
6. الكبد يعمل كجهاز ترشيح في جسم الإنسان. (-----)
7. العصارة الصفراوية تساعد على هضم الدهون. (-----)
8. الكبد أكبر غدة في جسم الانسان. (-----)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(---)	- عضو يتم فيه تقطيع وتفتيت الطعام الي قطع صغيرة وتحلل أجزاء منه:	1- المعدة
(---)	- عضو يتميز جداره بعضلات ملساء تعمل الحركة الدودية خلال القناة الهضمية:	2- الفم 3- المرئ
(---)	- المرحلة التي يتم فيها تقطيع الطعام الى أجزاء صغيرة لتسهيل هضمه:	1- الهضم الكيميائي
(---)	- المرحلة التي يتم فيها تحول السكريات المعقدة الى الجلوكوز وتحويل البروتينات الى أحماض امينية والدهون إلى جليسرول:	2- الهضم الميكانيكي 3- الامتصاص
(---)	- كتله كثيفة القوام من المواد المهضومة:	1- الكيلوس.
(---)	- مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة:	2- الكيموس 3- العصارة الصفراوية



الصف: التاسع

وحدة الجهاز الهضمي

المادة: العلوم

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

1- تحلل بعض الأجزاء من الفضلات في الأمعاء الغليظة.

2- أهمية الإنزيمات في الهضم الكيميائي.

3- للغدد اللعابية أهمية كبيرة في عملية الهضم.

السؤال الخامس : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

1- (الفم - الرنتين - المعدة - الأمعاء الدقيقة)

- الذي لا ينتمي للمجموعة: -----

- السبب: -----

2- (الكبد - البنكرياس - الغدد اللعابية - المريء)

- الذي لا ينتمي للمجموعة: -----

- السبب: -----

السؤال السادس : قارن بين كلا من مما يلي حسب كما هو موضح في الجدول التالي:

وجه المقارنة	الفم	المعدة
الوظيفة	-----	-----
	-----	-----

وجه المقارنة	الكبد	البنكرياس
الأهمية	-----	-----
	-----	-----



الصف: التاسع

وحدة الجهاز الهضمي

المادة: العلوم

السؤال السابع: أكمل خريطة المفاهيم التالية:

