

السؤال الأول: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 4، ضع علامة X على رمز الإجابة الصحيحة.

1 ما وظيفة الكبد؟

- A افراز العصارة الصفراوية
B تفكيك وتحليل الغذاء.
C امتصاص الماء والأملاح
D امتصاص الغذاء المهضوم .

2 ما نواتج تكسير البروتين؟

- A الاحماض الامينية.
B الملتوز.
C الجلوكوز.
D الاحماض الدهنية والجليسروول .

3 أي مما يلي يعد من ملحقات القناة الهضمية؟

- A الفم
B المعدة .
C البنكرياس
D الأمعاء الدقيقة .

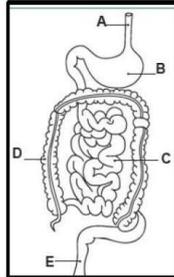
4 أي مما يلي يصف النواتج النهائية لعننية الهضم؟

- A جزيئات كبيرة قابلة للتذويب .
B جزيئات صغيرة قابلة للتذويب .
C جزيئات كبيرة غير قابلة للتذويب.
D جزيئات صغيرة غير قابلة للتذويب .

12

السؤال الثاني:

الرسم المقابل يوضح تركيب الجهاز الهضمي في الانسان. اجب عن الأسئلة التالية



- (a) ما الحركة في العضو A والتي تساعد على دفع الطعام؟
(b) ما وظيفة العضو B؟
(c) ما اسم العضو D؟
(d) كيف يتلاءم تركيب الأمعاء الدقيقة مع وظيفتها؟
التركيب
الوظيفة

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية

- 1-ما أهمية الألياف في النظام الغذائي؟
2-ما المرض الناتج من نقص الألياف في النظام الغذائي للإنسان؟
3-أذكر اثنين من فوائد تناول كميات كافية من الماء بشكل يومي؟

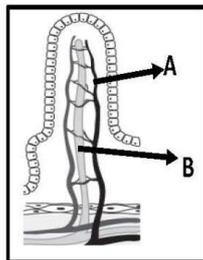
- (a)
(b)

4.اكتب اسم العضو من الجهاز الهضمي المسؤول عن

- (a) امتصاص الماء والأملاح من بقايا الغذاء غير المهضوم
(b) نقل الطعام من الفم إلى المعدة

السؤال الرابع:

1-الشكل التالي يوضح تركيب الخملات في الجهاز الهضمي للإنسان،



1. اكتب البيانات التي تمثلها الرموز

- A
B

2-حدد من الرسم الحرف الدال على الجزء المسؤول عن

-امتصاص الجلوكوز والاحماض الامينية