

إجابة تحدي الأحياء للوحدة الثامنة: الهضم في الإنسان



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-08 20:10:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: محمد الراشدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

تجميع اختبارات نهائية	1
إجابة تحدي الأحياء للوحدة الثامنة: الهضم في الإنسان	2
: تحدي الأحياء للوحدة السابعة: التغذية في النبات	3
تحدي الأحياء للوحدة السابعة: التغذية في النبات	4
حلول ملف تجميع الاختبارات القصيرة الأولى	5

تحدي الأحياء للوحدة الثامنة: الهضم في الإنسان



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-25 19:37:54

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: محمد الراشدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

: تحدي الأحياء للوحدة السابعة: التغذية في النبات

1

تحدي الأحياء للوحدة السابعة: التغذية في النبات

2

حلول ملف تجميع الاختبارات القصيرة الأولى

3

تجميع الاختبارات القصيرة الأولى غير محلولة

4

الجهاز الهضمي رحلة تحويل الطعام إلى طاقة

5

9 الأحياء للصف

نصوص الإجابة

الملف الثاني

الوحدة الثامنة

المفهوم في الإنسان

تكملة

تحدي الأحياء

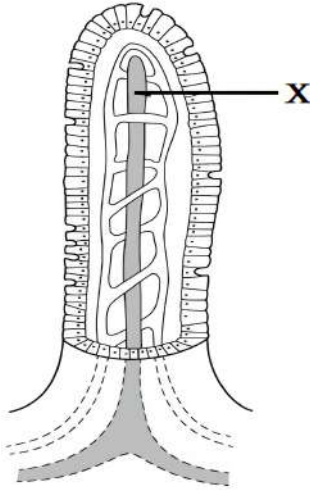
للوحدة الثامنة الملف الثاني

المضم
في
الإنسان



السؤال الأول:

يوضح الشكل المقابل قطاع طولي في الخملة .
وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (X) امتصاص :
(ظلل الشكل ☐ الدال على الإجابة الصحيحة)



☐ البروتينات

☐ السكريات

☐ الماء والأملاح المعدنية

☒ الأحماض الدهنية و الجليسرول

السؤال الثاني:

سم الأنزيم الذي يقوم بالوظيفة الآتية :
-تفكيك النشا الى سكريات بسيطة .

الأنزيم الأميليز

-تفكيك البروتينات الى أحماض أمينية .

الأنزيم البروتيز

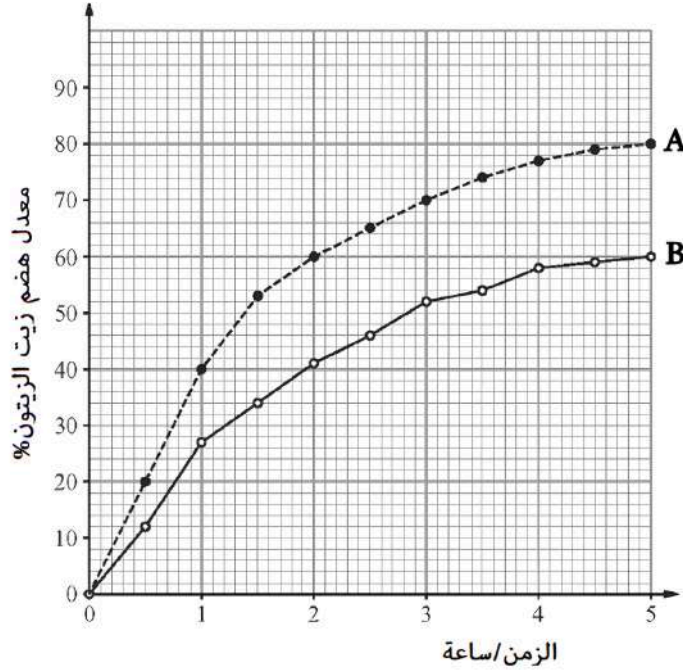
السؤال الثالث :

عرف الابتلاع .

ادخال الطعام والشراب الى داخل القناة الهضمية في الجسم
عنه طريق الفم

السؤال الرابع :

يبين الرسم البياني المقابل هضم زيت الزيتون (الدهون) في الجهاز الهضمي بواسطة أنزيم الليبيز في وجود العصارة الصفراوية وغيابها.



- ما رمز المنحنى الذي يمثل هضم زيت الزيتون في وجود العصارة الصفراوية ؟

A

- فسر إجابتك .

لأن معدل هضم زيت الزيتون في وجود العصارة الصفراوية يكون أعلى

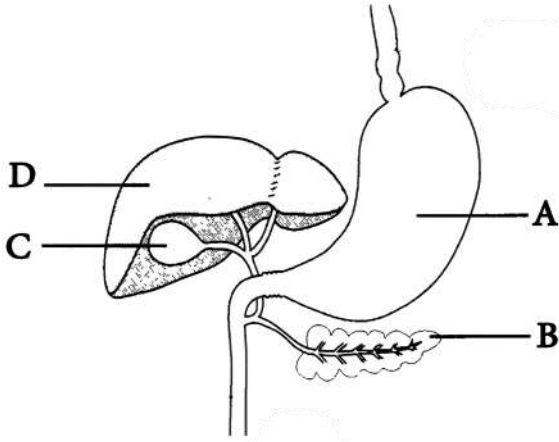
السؤال الخامس :

سم الأنزيم الذي يقوم بتفكيك الدهون الى أحماض دهنية و جليسرول .

الأنزيم الليبيز

السؤال السادس :

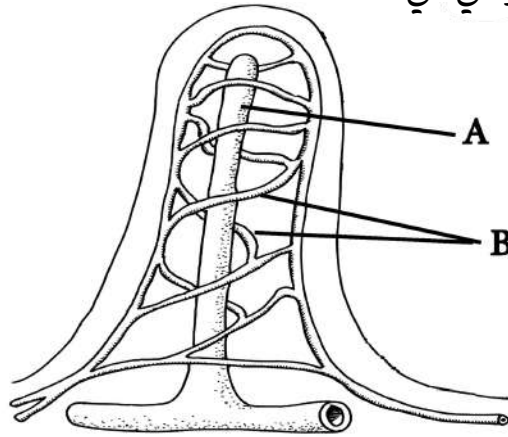
يبين الشكل التالي جزء من الجهاز الهضمي عند الإنسان .
ما رمز الجزأين اللذين تفرز منهما العصارة البنكرياسية و العصارة الصفراوية ؟
(ظلل الشكل ٠ الدال على الإجابة الصحيحة)



العصارة البنكرياسية	العصارة الصفراوية	
A	B	☐
B	D	☒
C	A	☐
B	C	☐

السؤال السابع :

يوضح الشكل المقابل قطاع طوالي في الخملة



أ. صف دور الجزء المشار إليه بالرمز (A) في عملية الهضم .

منها منظم الاغذية الدهنية والجليسول التي يتم هضمها

ب. سم التركيب المشار إليه بالرمز (B)

تنشيط دموي

السؤال الثامن :

يوضح الشكل المقابل الجهاز الهضمي عند الإنسان.

العبارات الآتية تصف العضوين المشار إليهما بالرمزين (A) و (B).

١- امتصاص المزيد من الماء والأملاح.

٢- امتصاص الماء والأملاح.

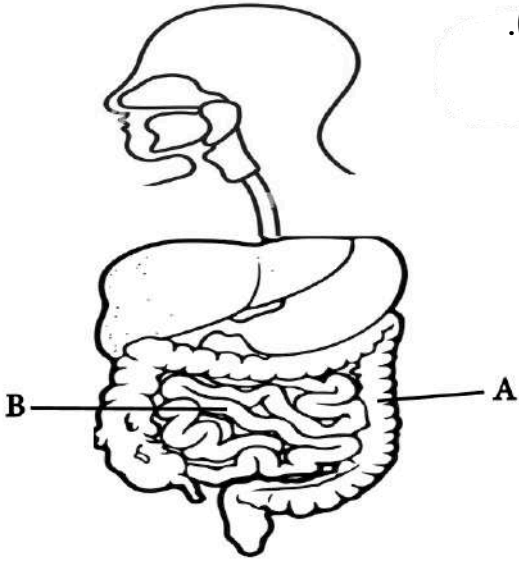
٣- التخلص من الطعام غير المهضوم.

٤- امتصاص معظم الأحماض الدهنية والجليسيرول.

أي من البدائل الآتية تمثل أرقام العبارات الصحيحة لوظائف

العضوين المشار إليهما بالرمزين (A) و (B)؟

(ظلّل الشكل ☐ الدال على الإجابة الصحيحة)



B	A	
١ و ٤	١ و ٣	☐
٢ و ٤	١ و ٣	☒
٣ و ٤	٢ و ٤	☐
١ و ٢	٣ و ٤	☐

السؤال التاسع :

اذكر وظيفة كلاً من :

أ. الغدة اللعابية :

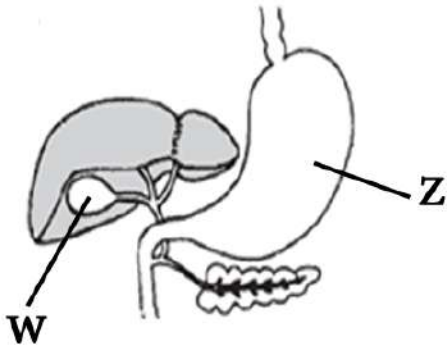
لمخزاز اللعاب

ب. المريء :

نقل الطعام إلى المعدة

السؤال العاشر:

يوضح الشكل المقابل جزء من الجهاز الهضمي عند الإنسان .
أ. سم الأنزيم الهاضم المفرز في العضو المشار إليه بالرمز (Z) .



البرونز أو البسبن

ب. اذكر دور العصارة الهاضمة في الجزء المشار إليه بالرمز (W) .

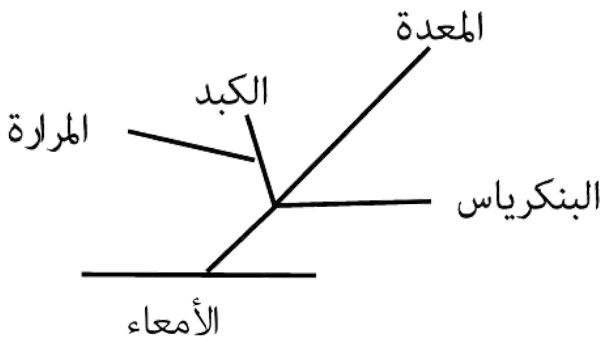
هضم الدهون أو تحويل الدهون الى مستحلب دهني
أو مواد حموض العصارة الهضمية

السؤال الحادي عشر:

يبين الشكل المقابل رسماً تخطيطياً لجزء من الجهاز الهضمي في الإنسان .

- ما الأجزاء الرئيسية للقناة الهضمية الظاهرة في الشكل .

(ظلل الشكل ٠ الدال على الإجابة الصحيحة)



☐ المعدة والكبد

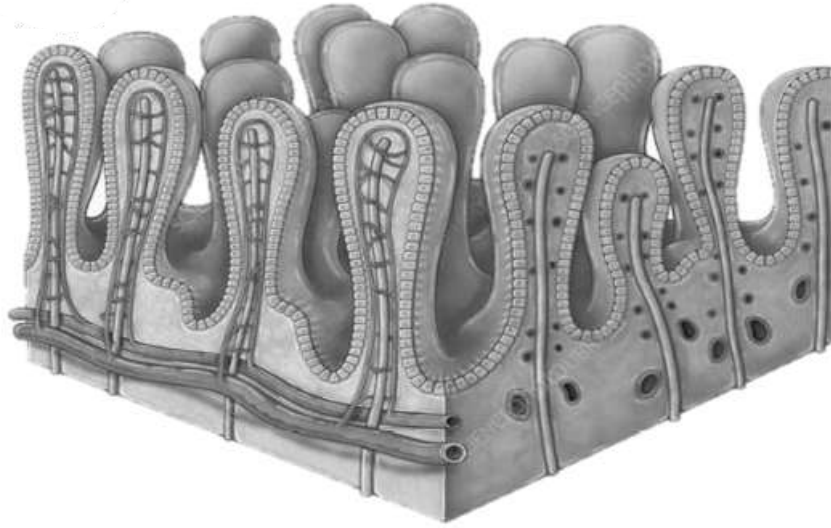
☒ المعدة والأمعاء

☐ البنكرياس والمرارة

☐ الكبد والأمعاء

السؤال الثاني عشر :

يوضح الشكل المقابل نتوءات دقيقة تغطي الجدر الداخلية لأحد أجزاء القناة الهضمية.



- اشرح أهمية هذه النتوءات في زيادة المساحة الداخلية مبيناً موقعها في القناة الهضمية.

نكسب السطح الداخلي للأغشاء الدقيقة مساحتها سطحية كبيرة جداً مما يزيد من سرعة امتصاص المواد الغذائية المهضومة.

السؤال الثالث عشر :

صف دور كلاً من التراكيب التالية في الخملات.

- الشعيرات الدموية :

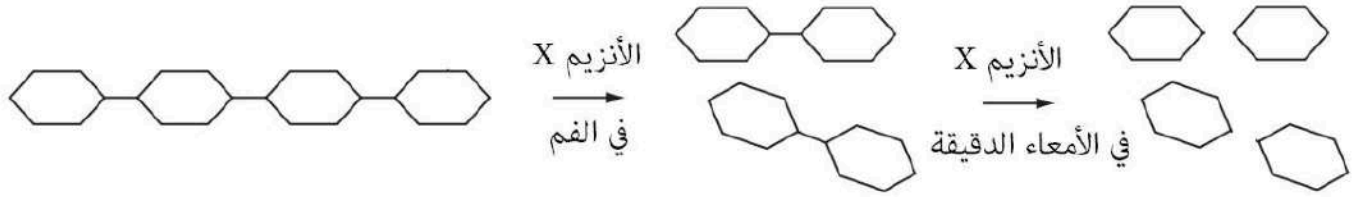
تمتص الجزيئات الصغيرة البسيطة مثل الماء والأملاح المعدنية وبعض الأحماض الدهنية

الأوعية اللمفاوية :

يمتص معظم الأحماض الدهنية والجليسول التي يتم هضمها .

السؤال الرابع عشر :

يوضح الشكل المقابل عملية الهضم الكيميائي التي يقوم بها الإنزيم (X) لنوع معين من الغذاء .



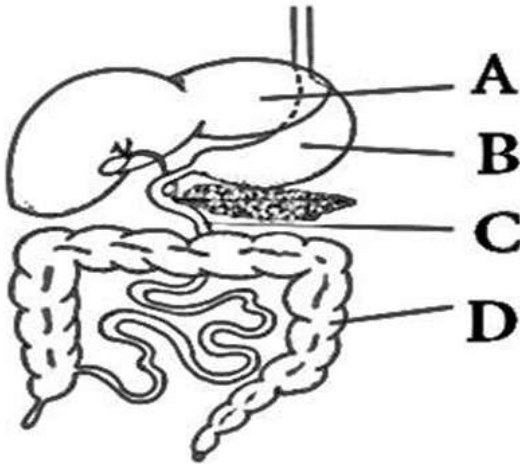
- سم الإنزيم (X):

الأميليز

السؤال الخامس عشر :

يوضح الشكل جزء من الجهاز الهضمي في الإنسان .
ما الرمز الصحيح الذي يشير الى مكان عمل أنزيم البروتيز ؟

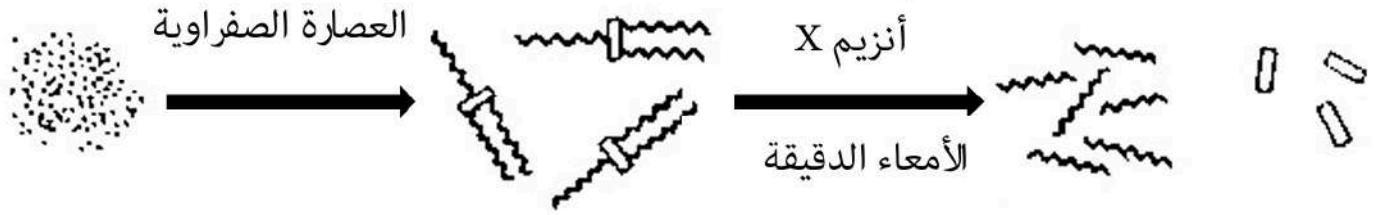
(ظلل الشكل ☐ الدال على الإجابة الصحيحة)



- A ☐
- B ☒
- C ☐
- D ☐

السؤال السادس عشر :

يوضح الشكل التالي هضم كيميائي للأنزيم X لنوع معين من الغذاء .



- سم الأنزيم (X) الذي يفكك هذا الغذاء :

البينز

السؤال السابع عشر :

اذكر أوجه الاختلاف بين كلاً من الهضم :

- الميكانيكي :

تفكيك الطعام إلى جزيئات صغيرة دون حدوث تغيير كيميائي في
جزيئات الطعام .

- الكيميائي :

تفكيك الجزيئات الكبيرة غير قابلة للذوبان إلى جزيئات صغيرة
قابلة للذوبان بمساعدة الأنزيمات .