

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد حضاره

الملف الدرس الثاني النظام الغذائي المتوازن

[موقع المناهج](#) ⇐ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇐ [الصف الثامن](#) ⇐ [علوم](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018	2
تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد	3
أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح	4
بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	5

مذكرات

أحمد حضاره

الفترة الدراسية الأولى

علوم

الحف الثامن

مجاناً

BIOLOGY

CHEMISTRY

PHYSICS

للتواصل :

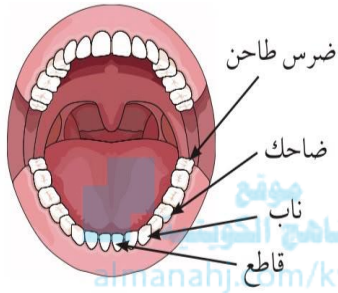
60626342

موقع
المنهج الكويتي
almanahj.com

☆ الجهاز الهضمي

يعمل كخط إنتاج يبدأ من الفم وينتهي بعملية الإخراج بحيث يفتت الطعام ويستخلص ما ينفع ويتخلص مما لا يحتاج إليه الجسم ☆ يتكون الجهاز الهضمي من القناة الهضمية وهي سلسلة من الأعضاء المرتبطة ببعضها تبدأ من الفم وتنتهي بفتحه الشرج

س: عرف القناة الهضمية : سلسلة من الأعضاء المرتبطة ببعضها تبدأ من الفم وتنتهي بفتحه الشرج



الفم
أول عضو في الجهاز الهضمي
يبدأ فيه الهضم الميكانيكي بواسطة الأسنان واللسان لتحريك اللعاب ومزجه مع الطعام
تحدث عملية الهضم الكيميائي للنشويات

☆ عضو بالجهاز الهضمي تبدأ به عملية الهضم الكيميائي للنشويات ص 41

المعدة	الفم	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
--------	------	-----------------	-----------------

☆ تبدأ عملية الهضم الكيميائي للنشويات في ص 41

البلعوم	المرئ	الفم	المعدة
---------	-------	------	--------

البلعوم
قناة تنقل الطعام من الفم إلى المرئ
تقوم بدور مزدوج حيث تمرر الهواء إلى القصبة الهوائية

المرئ
أنبوبة عضلية ملساء تعمل بالحركة الدودية لتدفع الطعام تدريجياً نحو المعدة

☆ عندما يصل الطعام إلى البلعوم فإنه ينتقل بعد ذلك إلى ص 41

المعدة	الأمعاء الدقيقة	المرئ	الأمعاء الغليظة
--------	-----------------	-------	-----------------

س: علل : يغطي جدار المرئ بعضلات ملساء ص 41

لتدفع الطعام تدريجياً نحو المعدة عن طريق الحركة الدودية

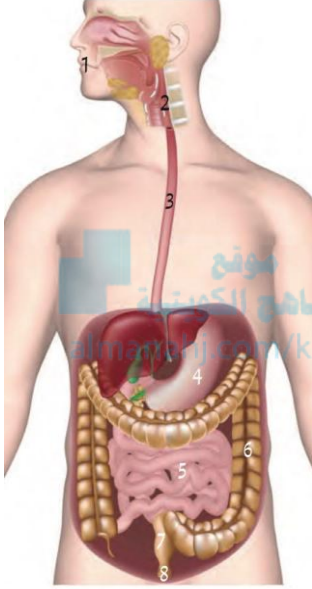
س: علل ما يلي تعلا علمياً سليماً : يستطيع المرئ دفع الطعام إلى المعدة

بسبب الحركة الدودية التي تقوم بها عضلاته الملساء

المعدة
كيس عضلي يتصل بالمرئ من الأعلى وبالأمعاء الدقيقة من الأسفل
وهي مبطنة بطبقة مخاطية من الداخل تحميها من حمض المعدة
تهضم الطعام كيميائياً من خلال إفراز الإنزيمات وميكانيكياً من خلال انقباض عضلاتها لتحريك الطعام وخلطه بالعصارة لتكوين طعام نصف مهضوم يسمى الكيموس

العبارة	صح	خطأ
الطعام نصف المهضوم الذي يتكون في المعدة يسمى الكيموس ص 41		

العبارة	صح	خطأ
المعدة أول عضوي في الجهاز الهضمي يبدأ فيه الهضم الميكانيكي ص 41		



الأمعاء الدقيقة
أنبوب طويل ملتف يقع بعد المعدة ينتقل الطعام من خلال المعدة إلى الأمعاء الدقيقة لإستكمال عملية الهضم الكيميائي وتحويل الطعام بعد هضمه كلياً إلى سائل يسمى الكيلوس
تعد الأمعاء الدقيقة الجزء الرئيسي في إمتصاص الغذاء المهضوم لإحتوائها على العديد من الإنثناءات التي تحتوي على زوائد تشبه الأصابع وتعرف باسم الخملات التي تعمل على زيادة مساحة سطح إمتصاص المغذيات

س: علل : تعد الأمعاء الدقيقة العضو الرئيس في إمتصاص الغذاء المهضوم لإحتوائها على العديد من الإنثناءات التي تحتوي على الخملات التي تعمل على زيادة مساحة سطح إمتصاص المغذيات

س: علل : أهمية الخملات في الأمعاء الدقيقة

إحتوائها على الخملات التي تعمل على زيادة مساحة سطح إمتصاص المغذيات

س: علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً

☆ تكثر الإنثناءات في جدار الأمعاء الدقيقة الداخلي

لزيادة مساحة سطح إمتصاص المغذيات بواسطة الخملات

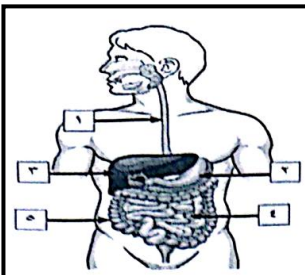
العبارة	صح	خطأ
الخملات في الأمعاء الدقيقة تعمل على زيادة مساحة سطح إمتصاص المغذيات ص 41		

☆ أحد أعضاء الجهاز الهضمي تستكمل فيه عملية الهضم وتكوين الكيلوس ص 41

الفم	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة	المعدة
------	-----------------	-----------------	--------

☆ أنبوب طويل ملتف يقع بعد المعدة ، تستكمل فيه عملية الهضم الكيميائي ص 41

الأمعاء الدقيقة	المستقيم	البلعوم	الأمعاء الغليظة
-----------------	----------	---------	-----------------



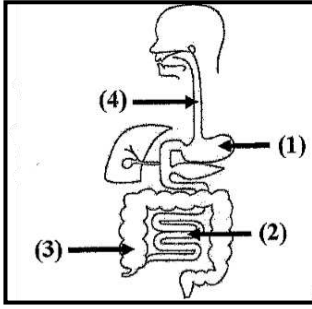
س: إدرس الأشكال أو الرسومات التالية ، ثم أجب عن المطلوب لكل منها

(1) أمامك صورة للجهاز الهضمي ص 41

عضو يتكون فيه الكيموس يمثل الرقم	الرقم (٢)
عضو يحول الطعام كلياً إلى كيلوس يمثل الرقم	الرقم (٤)

س: إدرس الأشكال أو الرسومات التالية ، ثم أجب عن المطلوب لكل منها

(1) يوضح الشكل المقابل تركيب الجهاز الهضمي ص 41



الرقم (٢)	العضو الذي يستكمل عملية الهضم ويكون الكيلوس يمثلته
الرقم (٣)	العضو الذي يمتص الماء والأملاح من بقايا الطعام يمثلته الرقم

الأمعاء الغليظة

أنبوب واسع وقصير يبدأ من نهاية الأمعاء الدقيقة وينتهي بفتحه الشرج

تمتص الماء والأملاح من بقايا الطعام ليستخدمه الجسم

تكون الفضلات بمساعدة البكتيريا النافعة فيها لإخراجها من الجسم

العبارة	ص	خطأ
الأمعاء الغليظة هي أنبوب ضيق وطويل يصل ما بين المعدة والأمعاء الدقيقة ص 41		

س: علل ما يلي تعليلا علميا سليما

☆ الأمعاء الغليظة لها دور مهم في الحفاظ على توازن الماء في الجسم

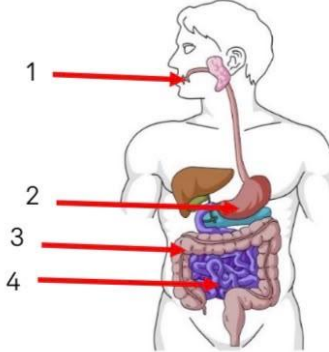
→ تمتص الماء والأملاح من بقايا الطعام ليستخدمه الجسم

→ تكون الفضلات بمساعدة البكتيريا النافعة فيها لإخراجها من الجسم

س: علل : تستطيع الأمعاء الغليظة تكوين الفضلات

بسبب إحتوائها على بكتيريا نافعة

س: أدرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب



- توجد الخملات في العضو المشار إليه برقم 4
- العضو المبطن من الداخل بطبقة مخاطية لحمايته من الحمض يشار إليه بالرقم 2
- العضو الذي يمتص الماء والأملاح من بقايا الطعام يسمى الأمعاء الغليظة - ويشار إليه بالرقم 3

المستقيم

الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة يعمل على تخزين الفضلات (البراز)

بشكل مؤقت قبل أن تطرح خارج الجسم عبر فتحة الشرج

س: علل : أهمية المستقيم في الجهاز الهضمي

يعمل على تخزين الفضلات بشكل مؤقت قبل أن تطرح خارج الجسم

س: أكتب بين القوسين الإسم او المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات الآتية

المصطلح	العبارة
المستقيم	الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة يعمل على تخزين الفضلات قبل أن تطرح خارج الجسم ص 41

فتحة الشرح

فتحة في نهاية المستقيم تطرح من خلالها الفضلات خارج الجسم

العبارة	صح	خطأ
فتحة الشرح تعمل على تخزين فضلات الطعام بشكل مؤقت ص 41		

الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة	المعدة	الفم	الوظيفة
إمتصاص الماء وبقاء الفضلات	إمتصاص المواد الغذائية	خلط الطعام بالعصارات	تقطيع الطعام ومضغه وخلطه مع اللعاب	



AHMED:HDARA

97764949