

## دکتر فرضی



علت

غصه

تلته

آنزیم های صفراءوی دام است!

آنزیم های صفراءوی در گوارش و جذب چربی  
ها نقش مهمی ایفا می کند.

فعال و غیرفعال هر دو هستند.  
فعالها غیرپروتئازی اند.

در شیره پانکراس نمی توان آنزیم های فعال  
مشاهده کرد.

IF

در روده بزرگ انسان سلول های ترشح  
کننده موسین مانند تمام لوله گوارش  
وجود دارد.

تعداد رشته های الاستیک کمتر  
است، نه همه رشته های پروتئینی

در بافت پیوندی متراکم نسبت به سست  
تعداد یاخته ها و ماده زمینه ای و مقدار  
رشته های پروتئینی کمتر است.

چربی نوعی بافت پیوندی می باشد که علاوه  
بر بزرگ ترین ذخیره انرژی بدن بودن به  
عنوان عایق حرارتی نیز عمل می کند.

شیره گوارشی حاصل از ترشحات  
خود لوله گوارش و اندامهای کمکی  
است پس لزوماً ورودی به لوله  
گوارش نمی باشد.

هر شیره گوارشی توسط مجراهایی به لوله  
گوارش وارد می شود.

آبکافت گلوکز دام است، خودش  
مونومر است.

آبکافت گلوکز برای ورود آن به محیط داخلی  
ضروری است.

بعضی سلول ها نه بیشتر آنها  
(براساس متن)

بیشتر یاخته ها می توانند برای جای جایی  
مواد و مولکول های درشت مثل پروتئین ها از  
درون بری و برون رانی استفاده کنند.

## دکتر فرضی



علت

غصه

ملته

در ماده زمینه‌ای بافت پیوندی سست همانند موسین و همانند غشاء پایه گلیکو پروتئین دیده می‌شود.

پوششی و پیوندی می‌توانند در تماس باشند که لزوماً پیوندی فضای بین سلولی اندک ندارد.

بافت‌های در تماس با غشاء پایه فضای بین سلولی اندک دارند.

چند غلط است باید می‌شد دو هسته‌ای

سلول‌های ماهیچه‌ای قلبی یک یا چند هسته‌ای می‌باشند.

انتشار تسهیل شده برخلاف ساده محدود به تعداد پروتئین-هاست. زیرا تعداد کانال‌ها محدود است و مقدار مشخصی برای عبور مواد دارند.

افزایش غلظت ماده در انتشار تسهیل شده همانند انتشار ساده باعث افزایش سرعت انتشار می‌شود.

گوارش و جنبه‌های

سیاره نظام پزشکی

حرکات روده باریک و صفراء

در اولین گام گوارش چربی‌ها، لایه‌ی ماهیچه ای لوله گوارش و ترشحات برون ریز سلول های کبد نقش دارد.

راست روده جدا از روده بزرگ است.

روده بزرگ از روده کور، کولون بالا رو، افقی، پایین رو و راست روده تشکیل شده است.

## دکتر فرضی



علت

غصه

ملته

کند است نه سریع (متن کتاب)

روده بزرگ حرکات سریع دارد.

پانکراس جزو دستگاه گوارش است  
نه لوله.

خون ورودی به کبد از طریق باب کبدی صرفا  
از لوله گوارش و طحال است.

۱۷

IF

بعضی از جانوران که گوارش برون یاخته‌ای  
دارند دارای گوارش درون یاخته‌ای نیز می  
باشند.

۱۸

از سیستم لنور

سکرتین بر میزان ترشح انزیم‌های گوارشی  
از لوزالمعده تاثیرگذار نیست.

۱۹

در سلیاک ترشح انزیم‌های غیرفعال به  
روده باریک کاهش نمیابد.

۲۰

معده ملخ همانند روده انسان کار جذب را  
انجام می‌دهد.

۲۱

راست روده ملخ همانند روده بزرگ انسان کار  
جذب آب و مواد معدنی را انجام می‌دهد.

۲۲

در ملخ پیش معده خودش آنزیم  
نمی‌سازد.

در پیش معده ملخ دیواره دندانه‌دار به همراه  
آن‌زیم‌های مترشحه از آن، گوارش را انجام می  
دهد.

۲۳

۲۴

گوارش و جنبه‌های

بررسی

شماره نظام پزشکی:

شماره نهم دوره دهد

## دکتر فرضی



علت

غصه

تلته

پرز چین خوردگی مخاط است.



در افراد مبتلا به سلیاک چین خوردگی های مخاط روده باریک کاهش نمیابد. ۲۵

گوارش و جنبه ها

می توان گفت دهان، معده و روده هم در گوارش شیمیایی و هم در گوارش فیزیکی غذا نقش دارند. ۲۶

سلول های ترشح کننده ماده مخاطی در غدد معده بیکریبات نمی سازند.



یاخته های ترشح کننده ماده مخاطی غدد معده و یاخته های پوششی سطحی معده لایه حفاظتی را قلیایی می کنند. ۲۷

سنگ صفراء می تواند باعث کاهش جذب چربی ها و ویتامین های محلول در چربی شود. ۲۸

سکرتین روی لوله اثر ندارد روی پانکراس اثر دارد.



همه هورمون های ترشح شده در لوله گوارش میتوانند ترشحات یاخته های لوله گوارش را تنظیم کنند ۲۹

برخی از جانداران مواد مغذی را به طور مستقیم از طریق انتشار از محیط دریافت می کنند. ۳۰

بسیاری از جانوران غذا را در محیط داخلی محیط داخلی انجام می دهند.



بسیاری از جانوران غذا را در محیط داخلی گوارش می دهند. ۳۱

هر بخش از لوله گوارش که خون تیره خود را به باب نمیفرستد در تشکیل صفاق شرکت نمی کند. ۳۲

## دکتر فرضی



علت

عنصر

ملته

انرژی جنبشی

در ملخ گوارش شیمیایی غذاها در کیسه‌های معده و در انسان در روده پایان می‌پذیرد.

در روش‌های انتقال مواد براساس شبکه غلظت انرژی هیچ نقشی ندارد.

عامل از بین برنده اسمز همان دلیل متوقف کننده اسمز است که همان فشار اسمزی نامیده می‌شود.

لایه بیرونی در طول لوله گوارش بخشی از صفاق است.

در بلع جهت حرکت، زیان کوچک و حنجره به یک سمت و اپی گلوت دو سمت مخالف است.

هر ماده حاصل از گوارش در انسان ابتدا به کبد و سپس به قلب می‌رود.

در پرز لایه مخاط و زیر مخاط وجود دارد.

در چین‌های حلقوی مخاط وزیر مخاط وجود دارد اما لایه‌ی ماهیچه‌ای وجود ندارد.

در پرز بافت پیوندی سست، رگ خونی، ماهیچه‌ای صاف و بافت پوششی وجود دارد.

گوارش و جنبه‌های

بندی فصل دهم درجه

## دکتر فرضی



علت

غصه

تلته

در انتقال فعال پمپها نقش دارند.



کانال‌ها پروتئین‌های سراسری هستند که در انتشار تسهیل شده و انتقال فعال نقش دارند. ۴۲

نخستین محل آغاز حرکت کرمی حلق است که شبکه روده‌ای ندارد.



دستگاه عصبی روده‌ای که از نخستین محل حرکت کرمی تا مخرج ادامه دارد می‌تواند مستقل از دستگاه عصبی خود مختار فعالیت کند. ۴۳

IFo



بخشی از مری که توسط صفاق پوشیده نشده است توسط مویرگ‌های زیر غشای پایه، بافت پوششی را تغذیه می‌کند. ۴۴

زیست لکلور



در گیاه‌خواران نشخوار کننده یک لقمه غذا، دو بار از دهان، دو بار از سیرابی، دو بار از نگاری، سه بار از مری و یک بار از شیرдан، هزارلا و روده عبور می‌کند. ۴۵

ترشح هورمون فراموش شده است.



جذب مواد مغذی، ترشح شیره گوارشی تنها وظایف بافت پوششی لایه مخاطی لوله گوارش می‌باشد. ۴۶

زیرا در معده ماهیچه‌های مورب نیز وجود دارد.



می‌توان گفت حرکات کرمی در لوله گوارش تنها حاصل فعالیت ماهیچه‌های طولی و حلقی است. ۴۷

۳ جفت بزرگ(۷تا) + غدد کوچک



ترشح بزاق صرفاً توسط ۶ عدد غده صورت می‌گیرد. ۴۸

ترشحات معده شامل ترشحات درون ریز هورمون هم می‌شود که اصلاً در شیره نیست.



همه نوع ترشحات معده با ورود کیموس به روده همگی به روده منتقل می‌شوند. ۴۹

در طی درون بری و برون رانی سطح داخل غشا همان سطح خارج غشا وزیکول و سطح خارج غشا همان سطح داخل وزیکول هست. ۵۰

گوارش و جنبه‌های

بندی فصل دوازدهم

## دکتر فرضی



علت

غصه

لته

زیرا غشا نسبت به گلوکز نفوذناپذیر است. پس همواره در یک طرف محلول حاوی گلوکز باقی میماند و امکان برابر شدن غلظت وجود ندارد.

در طی اسمز از یک غشا نیمه تراوا که در یک طرف محلول گلوکز و در طرف دیگر آب مقطر است. غلظت دو محلول در نهایت برابر خواهد شد.

۵۱

طی استفراغ و ریفلاکس به قبلی هم میتواند برگردد.

شیره معده به همراه آن اسید معده فقط میتواند به بخش بعدی منتقل شود.

۵۲

ابتدای بلع ارادی است که با فشار توسط زبان به حلق صورت میگیرد.

در ابتدای فرایند بلع، بصال النخاع بصورت غیرارادی نقش دارد

۵۳

کلمه صاف دام است چرا که گاهی اسکلتی است.

بندارهای ماهیچه صاف حلقوی هستند که معمولاً بسته‌اند.

۵۴

متن کتاب نوشته برخی سلول‌های غده، نه بسیاری

بیشترین سلول‌های غده معده ترشح کننده مخاطنند.

۵۵

سه نوع مربوط به غذا یک نوع هم انقباضی.

در پارامسی میتوان ۴ نوع واکوئل دید.

۵۶

یاخته‌های سطح درونی حفره گوارشی هیدر اندازه بزرگتری نسبت به یاخته‌های پوشاننده سطح بدن دارند.

۵۷

انتهاییش مخرج است که در صفاق نیست.

از قسمت‌های انتهایی مری تا انتهای لوله گوارش توسط صفاق پوشیده می‌شود.

۵۸

ابتدای روده بزرگ بالاتر از راست روده قرار گرفته است و انتهای روده باریک بالاتر از ابتدای روده بزرگ قرار گرفته است.

۵۹