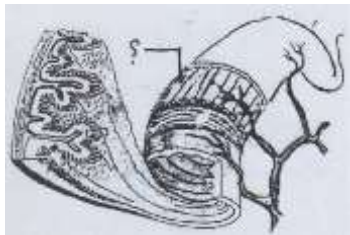


سئوالات کنکور سراسری فصل گوارش

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کنکور ۸۶ | کدام عبارت صحیح نمی باشد ؟ (۱) ماهیچه ی دیواره ی روده ی انسان از نوع صاف است (۲) پستانداران گیاهخوار ،عموما روده ی بسیار طولی دارند (۳) نقش روده در همه ی جانوران ، جذب همه ی مواد غذایی است (۴) نقش روده در ملخ فشرده کردن مواد غذایی است |
| کنکور ۸۷ | کدام بخش معده ی گاو به دم نزدیکتر است ؟ (۱) هزارلا (۲) نگاری (۳) سیرابی (۴) شیردان |
| کنکور ۸۷ خارج | لوزالمعده ی انسان، توانایی سنتز را دارد . (۱) گاسترین (۲) سکرترین (۳) موسین (۴) لیپاز |
| کنکور ۸۸ | وجود پلی ساکارید ها در سطح مویرگ های خونی روده ی انسان، مانع جذب نمی شود . (۱) تیامین (۲) کلسترول (۳) ویتامین D (۴) ویتامین K |
| کنکور ۸۸ خارج از کشور | کدام مطلب درباره ی ساختار لوله ی گوارش انسان ، نادرست است ؟ (۱) هر سلول مخاط روده صدها ریز پرز دارد (۲) ماهیچه های طولی در خارج ماهیچه های حلقوی قرار گرفته است (۳) مخاط یک لایه ی پیوندی با رگ های خونی فراوان است . (۴) سطح داخلی معده را یک لایه ی ضخیم چسبنده و قلیایی موکوزی می پوشاند . |
| کنکور ۸۹ | به طور معمول ، در سمت راست بدن انسان قرار ندارد . (۱) روده ی کور (۲) دریچه ی کاردیا (۳) کیسه ی صفرا (۴) دریچه ی پیلور |
| کنکور ۸۹ | درانسان ، چربی ها پس از گوارش ، مجددا در روده ، به تری گلیسیرید تبدیل می شوند . (۱) زیر مخاط (۲) پوشش استوانه ای (۳) مویرگ های لنفی (۴) مویرگ های خونی |
| کنکور ۸۹ خارج کشور | کدام عبارت ، در مورد انسان صحیح است ؟ (۱) در هنگام بلع ، زبان کوچک به سمت پایین کشیده می شود . (۲) حرکات تخلیه ی معده ، با کشیدگی دیواره ی آن رابطه ی عکس دارد . (۳) ماهیچه های حلقوی بخش انتهایی مری ، در حالت عادی منبسط اند . (۴) سرعت تبدیل پپسینوژن به پپسین ، در حضور پپسین بیش تر می شود . |
| کنکور ۸۹ خارج کشور | به طور معمول در انسان، وجود ندارد . (۱) بافت پیوندی سست - کلاژن (۲) روده ی بزرگ - سلول ترشح کننده (۳) شیره ی پانکراس - آنزیم غیر فعال (۴) کیسه ی صفرا - آنزیم لیپاز |
| کنکور ۹۱ | در شکل زیر بخش مشخص شده دارای سلول های (۱) منشعب است و طول آنها به کندی کوتاه می شود . (۲) رشته ای است و دارای بخش های تیره و روشن می باشد . (۳) غیر رشته ای است و فعالیت آن ها توسط اعصاب پیکری تنظیم می شود . (۴) غیر منشعب است و محتوی مقدار زیادی ذخیره ی کلسیم می باشد |



| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| خارج از کشور ۹۱ | کدام عبارت نادرست است؟ در انسان بخشی از مواد رنگی صفرا ، (۱) بر اثر آنزیم های گوارشی تغییر می کند (۳) بر اثر بعضی بیماری های کبدی وارد خون می شود (۲) به وسیله ی ماکروفاژ ها تجزیه می شود (۴) پس از جذب از روده ، از طریق کلیه ها دفع می شود |
| کنکور ۹۲ | در دستگاه گوارش انسان در سمت قرار گرفته است . (۱) کاردیا همانند روده ی کور - راست (۳) کولون بالا رو همانند کیسه ی صفرا - راست (۲) دریچه ی پیلور بر خلاف کیسه ی صفرا - چپ (۴) کولون پائین روبر خلاف کاردیا - چپ |
| کنکور ۹۲ | در انسان ، سکرترین بر خلاف گاسترین ، (۱) ترشح بیکرینات را به خون افزایش می دهد . (۳) محرک ترشح پروتئاز های فعال در لوزالمعده می باشد (۲) از سلولهای سازنده ی خود به خون وارد می شود . (۴) در خنثی نمودن کیموس اسید معده موجود در دوازدهه نقش دارد . |
| خارج کشور ۹۲ | در دستگاه گوارش انسان، در سمت بدن قرار گرفته است . (۱) روده ی کور همانند کولون پایین رو - چپ (۳) دریچه ی پیلور همانند کولون بالا رو - راست (۲) کیسه ی صفرا بر خلاف کولون بالا رو - راست (۴) کاردیا بر خلاف کولون پایین رو - چپ |
| خارج کشور ۹۲ | در بخش مشخص شده ی شکل روبه رو ، ماهیچه های صاف دارند . (۱) طولی، بلافاصله پس از بافت پوششی قرار (۲) حلقوی ، بلافاصله پس از بافت پیوندی خارجی قرار (۳) طولی ، نسبت به عضلات طولی نواحی بالاتر، قطر کمتری (۴) حلقوی، نسبت به عضلات حلقوی نواحی بالاتر ، توانایی انقباض بیش تری |
| خارج کشور ۹۲ | در انسان ، هورمون سکرترین ، (۱) ترشح بیکرینات را به خون افزایش می دهد . (۲) پس از ورود کیموس معدی به دوازدهه ترشح می شود . (۳) محرک ترشح پروتئازهای فعال شیره ی پانکراس می باشد . (۴) محرک تولید اسید کلریدریک از سلول های جداره دوازدهه می باشد. |
| کنکور ۹۳ | کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می نماید؟ در فرد مبتلا به سنگ کیسه صفرا ، بخشی از (۱) مواد رنگین صفرا به خون وارد می شود (۲) تری گلسیرید ها ، از طریق روده دفع می گردد (۳) ترکیبات صفرا حین غلیظ شدن رسوب می نماید (۴) چربی ها به مویرگ های خونی دیواره ی روده وارد می شوند |
| خارج از کشور ۹۳ | در فرد مبتلا به سنگ کیسه صفرا ، (۱) بخشی از مواد رنگین صفرا به خون وارد می شود . (۲) میزان دفع لیپیدها از طریق روده ، کاهش می یابد . (۳) ترشح آنزیم های هضم کننده ی چربی ها متوقف می شود . (۴) میزان تری گلسیرید هادر مویرگ های لنفی روده ، افزایش می یابد . |
| خارج از کشور ۹۲ | در یک فرد بالغ ، آنزیم هائی که آغازگر روند هضم پروتئین ها می باشند، می شوند . (۱) از ابتدای دوازدهه ترشح (۳) مستقیما باعث تولید تعدادی آمینواسید (۲) فقط توسط غدد مجاور دریچه ی انتهائی معده ساخته (۴) توسط ترشحات بعضی از سلول های غدد معدی ، فعال |

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کنکور ۹۴ | <p>۲۰ کدام عبارت ، درباره همه آنزیم های موجود در روده باریک انسان درست است ؟</p> <p>(۱) ابتدا به صورت مولکول هایی غیر فعال ترشح می شوند . (۲) همراه با ترشحات صفرا به ابتدای دوازدهه وارد می گردند . (۳) تنها با صرف انرژی توسط سلول های سازنده خود ، آزاد می گردند . (۴) توسط سلول هایی با فضای بین سلولی اندک ، تولید می شوند .</p> |
| کنکور ۹۴ | <p>۲۱ در نوعی انعکاس دفاعی که با یک دم عمیق و بسته شدن حنجره و بالا رفتن زبان کوچک آغاز می شود، ابتدا متوقف ، سپس خواهد یافت .</p> <p>(۱) انقباض عضلات دریچه پیلور - چین خوردگی های سطح داخلی معده ، کاهش (۲) انقباض عضلات حلقوی بخش انتهایی مری - کشیدگی دیواره معده ، کاهش (۳) انقباض عضلات مورب داخلی و خارجی شکم - حجم کیموس معده ، افزایش (۴) تحریک گیرنده های معده - انقباض ماهیچه های ناحیه کاردیا ، افزایش</p> |
| کنکور ۹۴ | <p>۲۲ در شکل زیر سلول های دیواره بخش سلول های دیواره بخش می توانند (۱) همانند ۳ - در عدم حضور اکسیژن انرژی زیستی تولید کنند . (۲) همانند ۳ - سلولز موجود در مواد غذایی را تجزیه نمایند . (۳) ۴ بر خلاف ۱ - در مجاورت با غذای دوباره جویده شده ، قرار گیرند . (۴) ۳ بر خلاف ۲ - جذب بخشی از مواد حاصل از گوارش را انجام دهید</p> |
| کنکور ۹۵ | <p>۲۳ در روده باریک انسان ، همه موادی که در از بین بردن اثر اسیدی کیموس معده نقش موثری دارند ، توسط سلول های می شوند.</p> <p>(۱) مستقر بر روی غشای پایه ، تولید (۲) دارای ریز پرز های فراوان ، ساخته (۳) سازنده صفرا به ابتدای دوازدهه ، ترشح (۴) غدد برون ریز به مایع سلولی ، وارد</p> |
| کنکور ۹۵ | <p>۲۴ به طور معمول ، سلول های دیواره در گنجشک همانند سلول های دیواره روده باریک در اسب ، نمی توانند</p> <p>(۱) روده - مواد حاصل از تجزیه سلولز را جذب نمایند (۲) سنگدان - آنزیم های هیدرولیز کننده سلولز را ترشح نمایند (۳) معده - از فرآورده های آنزیم های غیر پروتئینی استفاده نمایند (۴) چینه دان - ادنوزین تری فسفات را در سطح پیش ماده بسازند</p> |
| کنکور ۹۶ | <p>۲۵ کدام گزینه درست بیان شده است؟</p> <p>(۱) در سیرابی گاو برخلاف روده باریک اسب ، گوارش سلولز انجام می شود . (۲) در هزارلای گاو برخلاف معده اسب ، آنزیم های گوارشی جانور ترشح می گردد. (۳) در نگاری گاو برخلاف روده بزرگ اسب ، میکروب های تجزیه کننده سلولز وجود دارند . (۴) در روده باریک گاو برخلاف روده کور اسب ، مواد حاصل از گوارش سلولز جذب می شود .</p> |
| کنکور ۹۷ | <p>۲۶ کدام مورد در ارتباط با عاملی که هنگام سخن گفتن باعث تسهیل حرکات زبان انسان می شود ، نادرست است ؟</p> <p>(۱) به احساس چشایی کمک می کند (۲) تولید آن همواره آگاهانه صورت می گیرد . (۳) در فعالیت گوارشی فرد سهیم است . (۴) جرئی از مکانیسم دفاعی بدن محسوب می شود .</p> |
| کنکور ۹۷ | <p>۲۷ چند مورد ویژگی مشترک همه آنزیم هایی است که در فضای درونی معده یک فرد بالغ ، یافت می شود ؟</p> <p>(الف) تحت تاثیر عوامل هورمونی لوله ی گوارش تولید شده اند . (ب) فقط توسط سلول های اصلی غدد معده ساخته شده اند . (ج) به کمک اسید کلریدریک ، به صورت فعال در آمده اند . (د) توسط واکنش های سنتز آب دهی به وجود آمده اند .</p> <p>۱(۱) ۲(۲) ۳(۳) ۴(۴)</p> |

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کنکور ۹۸ | <p>۲۸ کدام عبارت، در ارتباط با شبکه های یاخته های عصبی دستگاه عصبی روده ای لوله گوارش انسان درست است؟</p> <p>(۱) فقط در لایه ماهیچه ای دیواره روده نفوذ می کند . (۲) فقط میزان ترشح را در بخش روده تنظیم می نماید. (۳) می تواند مستقل از دستگاه عصبی خودمختار فعالیت کند . (۴) به ندرت تحت تأثیر دستگاه عصبی خودمختار قرار می گیرد .</p> |
| کنکور ۹۸ | <p>۲۹ در انسان، به منظور ورود مولکول های گلوکز به یاخته های پوششی پرز روده، چند مورد زیر ضروری است ؟</p> <p>الف- حضور مولکول های ویژه پروتئینی در غشای یاخته ب- فعالیت پروتئین انتقال دهنده سدیم-پتاسیم ج- انرژی حاصل از شیب غلظت سدیم د- تشکیل کیسه های غشایی</p> <p>(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴</p> |
| کنکور ۹۸ | <p>۳۰ کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسبی کامل می کند ؟</p> <p>« در ساختاری که به ذخیره غذا کمک می کند و به جانور امکان می دهد تا با دفعات کمتر تغذیه، انرژی مورد نیاز خود را تأمین کند،.....»</p> <p>(۱) ملخ- در بالای غدد ترشح کننده آمیلاز قرار دارد . (۲) گوسفند - تا حدود زیادی به آب گیری مواد غذایی می پردازد . (۳) کرم خاکی - دندانهاهایی برای خرد کردن بیشتر مواد غذایی دارد . (۴) پرند دانه خوار - مواد غذایی را ابتدا به بخش عقبی معده وارد می نماید .</p> |
| کنکور ۹۹ | <p>۳۱ به کدام مورد، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟</p> <p>در انسان، ماهیچه های حلقوی (اسفنکترهای) لوله گوارش، فقط «</p> <p>(۱) بعضی از - یاخته های تک هسته ای دارند . (۲) همه به هنگام عبور مواد از انقباض رها می شوند. (۳) همه - تحت تأثیر بخش خود مختار دستگاه عصبی قرار دارند. (۴) بعضی از - در شرایط خاصی، مواد غذایی را با سرعت به سمت دهان می رانند.</p> |
| کنکور ۹۹ | <p>۳۲ کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟</p> <p>« قبل از ورود کیموس به بخشی از لوله گوارش انسان که مراحل پایانی گوارش مواد غذایی در آن آغاز می شود، «</p> <p>(۱) کربوهیدرات ها به مونوساکاریدها تبدیل می گردند. (۲) تحت تأثیر پروتئازها، پروتئین ها به آمینواسیدها تجزیه می گردند. (۳) فراوان ترین لیپیدهای رژیم غذایی، به طور کامل گوارش می یابند. (۴) یاخته های پوششی سطحی و بعضی یاخته های غدد ، ماده مخاطی زیادی ترشح می کنند.</p> |
| کنکور ۹۹ | <p>۳۳ در ارتباط با کمبود ترشح کلریدریک اسید بدن انسان، کدام مورد غیرممکن است؟</p> <p>(۱) میزان خون بهر (هماتوکریت) فرد تغییر یابد. (۲) هضم پروتئین های غذایی فرد دستخوش اختلال شود. (۳) اختلالی در عملکرد شبکه های یاخته های عصبی رخ داده باشد. (۴) همه ترشحات برون ریز در طول لوله گوارش فرد کاهش یابد.</p> |
| کنکور ۹۹ | <p>۳۴ کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟</p> <p>« در بخشی از لوله گوارش «</p> <p>(۱) گاو که آنزیم های گوارشی جانور ترشح می گردند، مواد غذایی تا حدود زیادی آب گیری می شوند . (۲) اسب که در محل اتصال روده بزرگ و روده کوچک قرار دارد، سلولاز جانور وارد عمل می شود. (۳) پرند که فرایند آسیاب کردن غذا انجام می شود. آنزیم های گوارشی جانور ترشح می گردد. (۴) ملخ که غذا نرم و ذخیره می شود، مواد غذایی تا حدی گوارش یافته اند.</p> |

«در هر یاخته‌ی انسان که یافت می‌گردد، نیز ساخته می‌شود.»

(۱) پیسینوژن - کیلو میکرون

(۲) کیلومیکرون - کلریدریک اسید

(۳) نمک‌های صفراوی - لسیتین

(۴) کلسترول - لیپوپروتئین کم چگال

پاسخ کلیدی سوالات کنکور

| ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | *** | ۲۵ | *** | | | | ۱۳ | | *** | | | ۱ |
| | | *** | | ۲۶ | | *** | | | ۱۴ | | *** | | | ۲ |
| | | | *** | ۲۷ | *** | | | | ۱۵ | *** | | | | ۳ |
| | *** | | | ۲۸ | | | *** | | ۱۶ | | | | *** | ۴ |
| | *** | | | ۲۹ | *** | | | | ۱۷ | | *** | | | ۵ |
| | | | *** | ۳۰ | | | | *** | ۱۸ | | | *** | | ۶ |
| | *** | | | ۳۱ | *** | | | | ۱۹ | | *** | | | ۷ |
| *** | | | | ۳۲ | *** | | | | ۲۰ | *** | | | | ۸ |
| *** | | | | ۳۳ | | | *** | | ۲۱ | *** | | | | ۹ |
| *** | | | | ۳۴ | | | | *** | ۲۲ | *** | | | | ۱۰ |
| | *** | | | ۳۵ | | | | *** | ۲۳ | | | *** | | ۱۱ |
| | | | | | | | *** | | ۲۴ | | *** | | | ۱۲ |

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir