

۱- کدام یک از بخشهای لوله‌ی گوارش طول بیشتری دارد؟

- (۱) مری (۲) روده‌ی کوچک (۳) روده‌ی بزرگ (۴) معده

۲- کدام یک از آنزیمهای زیر در بزاق وجود دارد؟

- (۱) پتیلین (۲) پپسین (۳) تریپسین (۴) لیپاز

۳- مهمترین عضو دستگاه گوارش از لحاظ هضم و جذب مواد غذایی کدام است؟

- (۱) معده (۲) لوزالمعده (۳) روده‌ی بزرگ (۴) روده‌ی کوچک

۴- کدام یک ترشح کننده‌ی صفرا است؟

- (۱) معده (۲) کبد (۳) لوزالمعده (۴) کلیه

۵- کدام جمله غلط است؟

- (۱) آمیلاز بزاق نشاسته را به قندهای نسبتاً ساده تبدیل می‌کند.
 (۲) صفرا به گوارش چربیها کمک می‌کند.
 (۳) لیپاز پروتئین‌ها را گوارش می‌کند.
 (۴) دندانها گوارش فیزیکی انجام می‌دهند.

۶- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) هر ماده‌ای که به بدن وارد می‌شود باید محلول در چربی باشد وگرنه جذب نخواهد شد.
 (۲) ترشح اسیدهایدروکلریک برعهده‌ی روده‌ی باریک است.
 (۳) آنزیم‌ها موادی هستند که کار آنها کمک به انجام واکنشهای شیمیایی در عمل گوارش است.
 (۴) کلیه‌ها هرچه را که باید از روده وارد خون شود را کنترل می‌کند.

۷- ترشح آنزیمهای قوی گوارشی برای تجزیه کردن پروتئین‌ها، چربی‌ها و قندهای مرکب توسط کدام عضو انجام می‌شود؟

- (۱) لوزالمعده (۲) کبد (۳) اثنی عشر (۴) معده

۸- محل جذب آب و املاح و نگهداری باکتریهای مفید ویتامین ساز کجا است؟

- (۱) روده‌ی بزرگ (۲) روده‌ی باریک (۳) معده (۴) کبد

۹- لوزالمعده هورمونی به نام تولید می‌کند که کار تنظیم مقدار قند خون را انجام می‌دهد.

- (۱) انسولین (۲) آدرنالین (۳) شیرهی معدی (۴) شیرهی گوارشی

۱۰- کدام یک از موارد زیر در مورد گوارش پروتئین‌ها در داخل معده صحیح است؟

- (۱) شیرهی معده به کمک صفرا پروتئین را گوارش می‌دهد.
 (۲) شیرهی معده به تنهایی پروتئین‌ها را گوارش می‌دهد.
 (۳) اسیدکلریدریک به تنهایی پروتئین‌ها را گوارش می‌دهد.
 (۴) شیرهی معده و اسید کلریدریک گوارش پروتئین را آغاز می‌کنند.

- ۱۱- گوارش کدامیک از مواد غذایی زیر ابتدا از دهان صورت می‌گیرد؟
 (۱) چربی (۲) نمکهای معدنی (۳) پروتئین (۴) بعضی از کربوهیدرات‌ها
- ۱۲- کدام گروه از مواد غذایی بدون گوارش جذب خون می‌شوند؟
 (۱) پروتئین‌ها - چربی و هیدراتهای کربن (۲) پروتئین‌ها، ویتامین‌ها و نمکهای معدنی
 (۳) چربیها، پروتئینها و آب (۴) آب و ویتامین‌ها و نمکهای معدنی
- ۱۳- اگر مقدار قند خون بیشتر از حد ذخیره‌ی کبد باشد، کبد آن را به چه چیزی تبدیل می‌کند؟
 (۱) گلیکوژن (۲) گلیسرول (۳) کلسترول (۴) چربی
- ۱۴- در کدام قسمت بدن انسان، عمل زیر انجام می‌شود؟
 «هدایت کردن غذا به سوی مری و جلوگیری از ورود آن به نای»
 (۱) دوازدهه (۲) آپاندیس (۳) حلق (۴) دهان
- ۱۵- کار آمیلاز بزاق کدام مورد است؟
 (۱) تبدیل پروتئین‌ها به آمینو اسیدها
 (۲) تبدیل نشاسته به قندهای نسبتاً ساده
 (۳) تبدیل چربی‌ها به اسیدهای چرب
 (۴) تبدیل گلیسرول به گلوکز
- ۱۶- کدام ویتامین بوسیله بعضی از باکتریهای داخلی روده‌ی بزرگ ساخته می‌شود؟
 (۱) ویتامین A (۲) ویتامین K (۳) ویتامین C (۴) ویتامین E
- ۱۷- برای ضد عفونی کردن غذاها چه ماده‌ای ترشح می‌شود؟
 (۱) بی‌کربنات (۲) هیدروکلریک اسید (۳) صفرا (۴) آنزیمهای قوی
- ۱۸- تعداد دندانهای آسیای کوچک در یک آرواره چندتا است؟
 (۱) ۲تا (۲) ۴تا (۳) ۳تا (۴) ۶تا
- ۱۹- آنزیمهای شیره لوزالمعده انسان می‌تواند:
 (۱) فقط قندهای مرکب را هضم کند.
 (۲) فقط چربی‌ها را هضم کند.
 (۳) فقط پروتئین‌ها را هضم کند.
 (۴) هر سه نوع غذاهای پروتئینی، چربی و قندهای مرکب را هضم کند.
- ۲۰- محل اصلی گوارش است.
 (۱) دهان (۲) معده (۳) روده‌ی باریک (۴) روده‌ی فراخ
- ۲۱- کدامیک از شیرهای گوارشی زیر آنزیم نیست؟
 (۱) شیرهی لوزالمعده (۲) شیرهی روده‌ی کوچک (۳) صفرا (۴) شیرهی معده

۲۲- کدام عضو از بدن می تواند مقدار اضافی قند را به صورت گلیکوژن ذخیره کند؟

- (۱) روده‌ی کوچک (۲) کبد (۳) طحال (۴) لوزالمعده

۲۳- خنثی کردن اسید معده توسط کدام یک از اندام دستگاه گوارش انجام می گیرد؟

- (۱) لوزالمعده (۲) کبد (۳) روده‌ی باریک (۴) روده‌ی بزرگ

۲۴- کبد و لوزالمعده ترشحات خود را به کجا می ریزند؟

- (۱) معده (۲) روده باریک (۳) ابتدای روده باریک (۴) ابتدای روده بزرگ

۲۵- سارا می خواهد بداند غدد بزاقی در کدام قسمت لوله گوارش هستند. شما به او کمک کرده و پاسخ صحیح را بدهید؟

- (۱) مری (۲) معده (۳) دهان (۴) روده باریک

۲۶- صفرا در کجا ساخته می شود و چه وظیفه‌ای دارد؟

- (۱) لوزالمعده - خنثی کردن اسید معده (۲) کبد - خنثی کردن اسید معده
(۳) روده باریک - کمک به هضم چربی‌ها (۴) کبد - کمک به هضم چربی‌ها

۲۷- قسمتی از لوله گوارش که عمل هضم در آن کامل می شود، نام دارد.

- (۱) روده باریک (۲) روده بزرگ (۳) معده (۴) دوازدهه

۲۸- ترشحات کدام یک از اعضای دستگاه گوارش باعث خنثی شدن اسید معده می شود؟

- (۱) روده باریک (۲) کبد (۳) لوزالمعده (۴) روده بزرگ

۲۹- کدام یک از مواد زیر نیاز به گوارش ندارند؟

- (۱) چربی‌ها (۲) ویتامین‌ها (۳) پروتئین‌ها (۴) قندها

۳۰- پدر علی دچار ناراحتی کبد شده و پزشکان کیسه صفرا را با عمل جراحی برداشته‌اند به نظر شما پدر علی چه

موادی را باید کمتر مصرف کند؟

- (۱) میوه‌ها و سبزیجات (۲) مواد پروتئینی (۳) چربی‌ها (۴) آب و ویتامین‌ها

۳۱- بافت‌های تشکیل دهنده دیواره‌ی لوله گوارش در کدام گزینه صحیح تر نوشته شده است؟

- (۱) بافت ماهیچه‌ای - بافت عصبی - بافت خونی
(۲) بافت عصبی - بافت پوششی - بافت پیوندی
(۳) بافت پیوندی - بافت ماهیچه‌ای - بافت پوششی
(۴) بافت پیوندی - بافت ماهیچه‌ای - بافت خونی

۳۲- کدام یک از دندان‌های زیر دارای ۲ ریشه می باشد؟

- (۱) دندان پیش (۲) دندان نیش (۳) دندان آسیای کوچک (۴) دندان آسیای بزرگ

۳۳- غدد بزاقی شامل و است.

- (۱) آب و املاح (۲) آب و آنزیم (۳) آنزیم و املاح (۴) فقط آنزیم

۳۴- هنگام بلع غذا راه نای و راه بینی را می بندد.

- (۱) اپی گلوت - اپی گلوت
(۲) اپی گلوت - کام نرم
(۳) کام نرم - کام نرم
(۴) کام نرم - اپی گلوت

۳۵- شیره گوارشی معده حاوی چه موادی است؟

- (۱) فقط آنزیم
(۲) فقط اسید
(۳) آنزیم و اسید
(۴) بزاق و اسید

۳۶- شادی در وعده‌ی نهار خود چند نوع ماده غذایی مصرف نمود. کدامیک از مواد زیر مدت بیشتری در معده شادی می ماند؟

- (۱) ساندویچ همبرگر
(۲) سالاد کاهو
(۳) دوغ کم چرب
(۴) سیب زمینی پخته

۳۷- تنها بخشی از لوله گوارش که همه‌ی مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شود می باشد.

- (۱) معده
(۲) روده باریک
(۳) روده بزرگ
(۴) پانکراس

۳۸- قند شیر چه نام دارد؟

- (۱) لاکتوز
(۲) فروکتوز
(۳) گلوکز
(۴) گالاکتوز

۳۹- باکتری‌های روده بزرگ چه ویتامین‌هایی را تولید می کنند؟

- (۱) A و B
(۲) E و K
(۳) B و K
(۴) D و B

۴۰- بزرگ‌ترین اندام بدن می باشد.

- (۱) کلیه
(۲) پانکراس
(۳) معده
(۴) کبد

۴۱- صفرای ساخته شده در کبد در گوارش نقش دارد.

- (۱) پروتئین‌ها
(۲) چربی‌ها
(۳) کربوهیدرات‌ها
(۴) ویتامین‌ها

۴۲- اسید تولید شده توسط باکتری‌ها در دهان بر کدام قسمت دندان تأثیر می گذارد و آنرا از بین می برد؟

- (۱) مینا
(۲) عاج
(۳) مغز دندان
(۴) مویرگ‌های دندان

۴۳- چند جفت غده بزاقی در دهان وجود دارد؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۴۴- سلول‌های دیواره روده باعث جذب مواد هضم شده در لوله گوارش و ورود آن‌ها به خون می شوند.

- (۱) پیوندی
(۲) پوششی
(۳) ماهیچه‌ای
(۴) خونی

۴۵- کدامیک از مواد زیر در روده باریک گوارش نمی شوند؟

- (۱) سلولز
(۲) گلوکز
(۳) چربی
(۴) لاکتوز

۴۶- در بیماری دیابت بزرگسالی (بیماری قند) چه عواملی نقش دارند؟

- (۱) ارث
(۲) نوع تغذیه
(۳) فعالیت بدنی
(۴) همه‌ی موارد

