



محمد روستائی

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف

در لوله ی گوارش پرندگان پس از مری معده قرار گرفته است.

ب

لوله ی گوارش ما از دهان شروع و به فراخ روده ختم می شود.

پ

بزاق دهان دارای اسید و آنزیم است و از غده های بزاقی ترشح می شود.

ت

نوعی آنزیم بزاقی در تجزیه ی سلولز به قند ساده نقش دارد.

ث

هنگام بلع، اپی گلوت (برچاکنای) راه بینی را می بندد.

۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف

بیشتر آنزیم های باریک روده در کبد (جگر) ساخته می شوند و این آنزیم ها از طریق لوله ای وارد ابتدای باریک روده می شوند.

ب

مجرای کیسه ی صفرا در محل ابتدای باریک روده با مجرای لوزالمعده یکی می شود.

پ

در فرایند جذب مواد مغذی از یاخته ی پیوندی روده عبور می کنند و وارد مویرگ می شوند.

ت

تنها در فراخ روده باکتری ها قادر به زندگی هستند.

ث

موادی که از باریک روده خارج می شوند؛ از لحاظ ترکیبات دقیقاً مشابه با موضوع می باشند و در فراخ روده تنها کمی ویتامین توسط باکتری ها

ساخته می شود و ماده ی دیگری جذب نمی شود.

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف

باکتری هایی که در دهان قرار دارند بعد از مصرف مواد قندی، تولید می کنند که باعث از بین رفتن مینای دندان می شود.

ب

در لوله ی گوارش پرندگان قبل از معده بخش و پس از معده قسمت لوله ی گوارش دارد.

پ

توده ی غذا قبل از این که وارد مری شود، در قسمت قرار می گیرد.

ت

اپی گلوت (برچاکنای) راه و زبان کوچک راه را می بندد.

ث

اسید موجود در شیرهای گوارشی معده معمولاً آسیبی به دیواره ی معده نمی رساند؛ اما گاهی باعث ایجاد هایی در معده می شود.

۴- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف

خونی که پس از جذب مواد مغذی از باریک روده خارج می شود ابتدا وارد قلب می شود.

ب

صفرا در گوارش چربی ها نقش دارد و در کیسه ی صفرا ساخته می شود.

پ

در افرادی که اضافه وزن دارند احتمال بیماری های قلبی و پوکی استخوان بیشتر است.

ت

نوع تغذیه و فعالیت بدنی در بروز دیابت بزرگ سالی نقش دارد.

ث

سرب و آلاینده هایی که در هوای آلوده وجود دارند، باکتری های مفید روده را کم می کنند.

۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف

باریک روده تنها بخشی از لوله ی گوارش است که مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شوند.

ب

سطح داخلی باریک روده فراوانی دارد.



پ
ت

در شیر قندی به نام وجود دارد که بعضی افراد نسبت به این قند حساسیت دارند.

بسیاری از مواد مغذی در ذخیره و با توجه به نیاز یاخته‌های بدن به تدریج وارد خون می‌شوند.

۶- شیرهای گوارشی معده شامل چه مواردی است و توسط کدام یاخته‌ها ترشح می‌شود؟

۷- جدول زیر را کامل کنید.

..... (۱)	} تاج دندان	} دندان
..... (۲)		
..... (۳)		

۸- در هنگام بلع چگونه راه بینی و نای بسته می‌شود تا غذای خمیر شده وارد مری شود؟

۹- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) گوارش

ب) لوله‌ی گوارش

پ) آنزیم

۱۰- علت این که غذا برای مدتی در معده باقی می‌ماند چیست و چه نوع غذاهایی بیشتر در معده می‌مانند؟

۱۱- آیا بین سنگ‌دان و چینه‌دان لوله‌ی گوارش پرندگان قسمت دیگری نیز وجود دارد یا خیر؟ اگر پاسخ شما آری است نام این قسمت چیست؟

۱۲- بزاق دهان توسط کدام قسمت از دستگاه گوارش ترشح می‌شود؟

۱۳- وظایف فراخ روده چیست؟ (۳ مورد را نام ببرید.)

۱۴- چرا بخشی از سبزی‌هایی که می‌خوریم در باریک روده گوارش نمی‌شود؟

۱۵- کدام قسمت از لوله‌ی گوارش محل گوارش نهایی غذا و جذب همه‌ی مواد مغذی است؟

۱۶- بیشتر آنزیم‌های باریک روده در کدام قسمت دستگاه گوارش ساخته می‌شوند؟

۱۷- چه ویتامین‌هایی توسط باکتری‌های مستقر در فراخ روده ساخته می‌شود؟

۱۸- باکتری‌هایی که در فراخ روده زندگی می‌کنند از چه موادی تغذیه می‌کنند؟

۱۹- خوردن روزانه‌ی سبزی و میوه چه اهمیتی در سلامت دستگاه گوارش ما دارد؟

۲۰- پویا همیشه بعد از خوردن شیر دچار ناراحتی گوارشی می‌شود. به نظر شما علت این موضوع چه می‌تواند باشد؟ او از چه چیزی می‌تواند به عنوان جایگزین استفاده کند؟

۲۱- صفرا چه نقشی دارد و در کجا ساخته و ذخیره می‌شود؟

۲۲- خونی که در رگ‌های اطراف باریک روده وجود دارد و سرشار از مواد مغذی است ابتدا وارد کدام اندام می‌شود؟

۲۳- اگر در مصرف کربوهیدرات‌ها زیاده‌روی بکنیم، کبد (جگر) از این مقدار اضافی کربوهیدرات چه ماده‌ای می‌سازد؟

۲۴- شکل زیر سه نوع دندان پیش، نیش و آسیا را نشان می‌دهد.

الف) چه ارتباطی بین شکل و کار هر دندان وجود دارد؟

ب) چه تعدادی از هر نوع دندان در دهانتان دارید؟



۲۵-

سطح داخلی باریک روده، چین خوردگی‌های فراوانی دارد. اگر همه‌ی این چین‌ها باز شوند، سطحی در حدود ۲۰ فرس 3×4 را می‌پوشانند. با توجه به کار

باریک روده این چین خوردگی‌ها چه اهمیتی دارند؟

