



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه
فرمایید

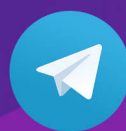
www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و نُه شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



[20shoo.ir](https://www.instagram.com/20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://www.telegram.com/@ir20shoo)

telegram



WWW.20SHOO.IR

زیست دهم فصل دوم تشریحی

- ۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.
در آوندهای چوبی لاندار دیواره فقط در محل لان چوبی شده است.
- الف) هورمون گاسترین محرک ترشح سلول های اصلی در معده است.
- ۲- مدفوع شامل چه ترکیباتی است؟
- ۳- چه زمانی جهت حرکات کرمی، وارونه شده و محتویات لوله از بخش ابتدای روده باریک به سرعت به دهان حرکت می کند؟
- ۴- اسکلت فیبری رشته های ضخیمی دارد که در جهات مختلف قرار گرفته و بسیاری از سلول های میوکارڈ به آنها چسبیده اند.
- ۵- در رابطه با جذب آب و مواد معدنی به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- الف) آهن چگونه جذب می شود؟
- ب) ویتامین های محلول در آب چگونه جذب می شوند؟
- ۶- بیماری سلیاک چیست؟
- ۷- حرکات کرمی شکل و قطعه قطعه کننده را در روده باریک مقایسه کنید.
- ۸- بنداره انتهای مری چه مواقعی باز می شود؟
- ۹- تنظیم عصبی دستگاه گوارش چگونه انجام می شود؟ و بر عهده چه بخش هایی است؟
- ۱۰- کیلومیکرون چیست و چه مسیری را تا رسیدن به خون سپری می کند؟
- ۱۱- گوارش غذا در معده در اثر و آن انجام می شود.
- ۱۲- فرق HDL و LDL را بنویسید.
- ۱۳- پاسخ سؤالات زیر را بنویسید. (به طور خلاصه)
- الف) ساختار لوله ی گوارش را از خارج به داخل به ترتیب نام ببرید.
- ب) بنداره ی انتهای روده ی باریک از چه جنسی است؟
- پ) فایده ی وجود لایه ی ماهیچه ای در لوله ی گوارش چیست؟
- ت) وظیفه ی لایه ی زیر مخاطی (به جز اجزای تشکیل دهنده اش) به طور کلی چیست؟
- ث) انواع حرکت لوله ی گوارش را نام ببرید.
- ج) نتیجه ی فعالیت حرکات قطعه قطعه کننده روی غذا چیست؟
- چ) فایده ی آسیاب شدن غذا توسط اندام های حفره ی دهانی چیست؟
- ح) ترکیب بزاق چیست؟
- خ) مکانیسم ریفلاکس (برگشت معده بر مری) را بنویسید.
- د) علت های ریفلاکس چه چیزهایی می تواند باشد؟
- ذ) حفره های معده چگونه بوجود می آیند؟
- ر) نقش حرکات های روده ی باریک در عمل گوارش چیست؟
- ز) صفرا چه موادی را دفع می کند؟

- ژ) در نتیجه‌ی فعالیت چه آنزیم‌هایی در روده‌ی باریک، پروتئین‌ها به واحدهای سازنده‌ی خود، آب‌کافت می‌شوند؟
- س) چرا در گوارش چربی‌ها، ابتدا مولکول‌های چربی باید به قطره‌های ریز تبدیل شوند؟
- ش) آب‌کافت کلاسترول و فسفولیپید در کدام قسمت لوله‌ی گوارشی انجام می‌شود؟
- ۱۴- در رابطه با ساختار لوله‌ی گوارش به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- الف) ماده‌ی مخاطی در لوله‌ی گوارش چه عملی را به عهد دارد؟ (۲ مورد)
- ب) یاخته‌های بافت پوششی مخاط چه کارهایی انجام می‌دهند؟
- ۱۵- درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.
- الف) دیواره‌ی معده یک لایه یاخته‌ی ماهیچه‌ای نسبت به سایر قسمت‌های لوله‌ی گوارش بیشتر دارد.
- ب) کولون بینی روشی برای بررسی کولون تا ابتدای روده‌ی کوچک است.
- ۱۶- در کدام یک از اندام‌های دستگاه گوارش شکل خاصی از لایه‌ی ماهیچه‌ای دیده می‌شود؟
- ۱۷- چرا خون لوله‌ی گوارش قبل از قلب به کبد وارد می‌شود؟
- ۱۸- چرا کرم کدو فاقد دهان و دستگاه گوارش است؟
- ۱۹- وجود چینه‌دان و سنگدان چه کمکی به پرندۀ دانه‌خوار می‌کند؟
- ۲۰- گاسترین از دیواره‌ی معده که در مجاورت پیلور قرار دارند ترشح و باعث ترشح اسید معده و پسینوژن می‌شود.
- ۲۱- ترتیب لوله‌ی گوارش در ملخ از پیش معده تا مخرج را بنویسید.
- ۲۲- احتمال رسوب کلاسترول چگونه در دیواره‌ی سرخرگ‌ها کاهش می‌یابد؟
- ۲۳- کریچه‌ی دفعی را تعریف کنید و عملکرد آن چیست؟
- ۲۴- جای خالی زیر را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.
- مخاط معده یک لایه‌ی سلول سطحی دارد،
- ۲۵- جای خالی زیر را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.
- با رسیدن غذا به حلق، بلع به شکل ، ادامه پیدا می‌کند،
- ۲۶- جای خالی زیر را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.
- در انتهای لوله‌ی گوارش نیز، دو بنداره به ترتیب از نوع و وجود دارد،
- ۲۷- نقش کبد در گردش مواد دستگاه گوارش را کامل توضیح دهید.
- ۲۸- مدفوع چگونه به حالت جامد درمی‌آید؟
- ۲۹- با کمک مولکول ناقل ویژه‌ای، همراه با سدیم وارد یاخته‌ی پرز روده می‌شود.
- ۳۰- پرده‌ای است که اندام‌های درون شکم را از خارج به هم وصل می‌کند.
- ۳۱- یاخته‌های در معده آنزیم‌های پروتئاز و لیپاز را ترشح می‌کنند.
- ۳۲- دو نقش برای صفرا بنویسید.
- ۳۳- متنوع‌ترین شیرۀ گوارشی از کدام بخش دستگاه گوارش ترشح می‌شود؟
- ۳۴- نحوه‌ی جذب گلوکز و آمینواسیدها را از درون روده به سلول پوششی و از سلول پوششی به آب میان بافتی را بنویسید؟
- ۳۵- درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.
- در ملخ دیواره پیش معده دندان‌هایی دارد که به خردشدن ذرات کمک می‌کند.
- الف) در گیاهخواران غیر نشخوارکننده گوارش میکروبی قبل از گوارش آنزیمی صورت می‌گیرد.
- ب) روده‌ی بزرگ ماده‌ی مخاطی ترشح کرده ولی آنزیمی ترشح نمی‌کند.
- ۳۶- در رابطه با گردش خون دستگاه گوارش به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- الف) چه مواد آلی در کبد ساخته می‌شوند؟

- (ب) کدام ماده در کبد ذخیره می شود؟
- ۳۷- در رابطه با جذب مولکول های زیستی به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- (الف) انرژی مورد نیاز جذب گلوکز در هم انتقالی چگونه تأمین می گردد؟
- (ب) آمینواسیدها چگونه و از کجا جذب می شوند؟
- (پ) جذب ویتامین ها چگونه صورت می گیرد؟
- ۳۸- شبکه یاخته های عصبی در کدام یک از لایه های لوله گوارش قرار دارند؟
- ۳۹- حفره های معده چگونه به وجود می آیند و نقش آنها چیست؟
- ۴۰- فرق گوارش در پستانداران نشخوارکننده و غیرنشخوارکننده را بنویسید؟
- ۴۱- جذب لیپیدها به چه صورت انجام می پذیرد.
- ۴۲- ترتیب لوله گوارش در پرندگان از مری تا روده بزرگ را بنویسید.
- ۴۳- گلوکز چگونه به یاخته های پرز وارد می شود؟
- ۴۴- در کم خونی ناشی از برداشت معده چه عاملی در بدن کاهش یافته است؟
- ۴۵- کدام اعصاب ترشحات معده را افزایش می دهند؟
- ۴۶- داخلی ترین لایه لوله گوارش چه نام دارد و چه وظایفی را عهده دار است؟
- ۴۷- نام ترشحات لایه مخاطی را در معده بنویسید و بگویید هر کدام توسط کدام نوع سلول ترشح می شود.
- ۴۸- پپسینوژن در معده از چه سلول هایی آزاد می شود. نقش آن چیست و چه مولکول هایی آن را فعال می کند؟
- ۴۹- درستی و نادرستی هریک از جملات زیر را مشخص کنید.
- (الف) روش جذب آمینواسیدها از روده به سلول پوششی روده برخلاف گلوکز با انتقال فعال صورت می گیرد.
- ۵۰- در رابطه با جذب مواد در روده باریک به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- (الف) حرکت پرزها چگونه انجام می گیرد؟
- (ب) مجموعه چینها، پرزها و ریزپرزها چه کمکی به عمل جذب در روده باریک می نمایند؟

گروه آموزشی بیست و شو

WWW.20SHOO.IR