



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

زیست دهم فصل ۲ گفتار ساختار و عملکرد لوله گوارش

۱. چند مورد از موارد موجود، برای کامل کردن جمله مقابل صحیح است؟ «در قسمت‌های فوقانی دستگاه گوارش انسان» (با تغییر)

الف) لایه ماهیچه‌های لوله گوارش بین دو بافتی قرار گرفته است که فضای بین‌یاخته‌ای فراوان دارد.

ب) نوع بافت ماهیچه‌های مری و دهان برخلاف نوع بافت پوششی آنها، در بیشتر قسمت‌ها باهم متفاوت است.

ج) در همه بخش‌های آن ماهیچه‌های مخطط و یا صاف وجود دارد.

د) گوارش شیمیایی غذا برخلاف گوارش مکانیکی غذاها آغاز نمی‌شود.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۲. چند مورد از موارد زیر درباره موقعیت بخش‌های گوارشی درست است؟

الف) ابتدای رودی بزرگ در موقعیتی بالاتر از راست روده قرار گرفته است.

ب) در پشت پانکراس همانند بالای پانکراس، لوله گوارش دیده می‌شود.

ج) بخشی از معده همانند کبد، بالاتر از بنداره انتهایی مری واقع شده است.

د) مجرای صفرا با عبور از پشت دوازدهه با یکی از مجراهای پانکراس یکی شده و به سمت چپ دوازدهه، تخلیه می‌گردد.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۳. در دیواره لوله گوارش انسان، بین لایه‌های مخاطی و ماهیچه‌های حلقوی، کدام بافت (بافت‌ها) قرار دارد؟

۱) ماهیچه‌ای طولی ۲) پوششی با آستر پیوندی ۳) پیوندی با یاخته‌های عصبی ۴) پیوندی و ماهیچه‌ای طولی

۴. به طور معمول، در سمت راست بدن انسان قرار ندارد.

۱) روده کور ۲) دریچه انتهایی مری ۳) دریچه پیلور ۴) کیسه صفرا

۵. کدام گزینه، عبارت زیر را در رابطه با لایه‌های لوله گوارش به‌نادرستی تکمیل می‌کند؟

«در از سمت یاخته‌هایی یافت می‌شود که»

۱) اولین لایه دهان - داخل - در ساختن بزاق دارای نقش هستند.

۲) دومین لایه روده - خارج - دارای فضای بین‌یاخته‌ای اندک هستند.

۳) سومین لایه معده - خارج - در سه جهت متفاوت سازمان یافته‌اند.

۴) چهارمین لایه مری - داخل - بخشی از صفاق محسوب نمی‌شوند.

۶. در لوله گوارشی، کدامیک از موارد زیر در لایه درونی‌تر نسبت به لایه ماهیچه‌ای دیده نمی‌شود؟

۱) بافت پیوندی سست ۲) شبکه‌ای از یاخته‌های عصبی

۳) رگ‌های خونی ۴) بافت ماهیچه‌ای اسکلتی

زیست دهم فصل ۲ گفتار ساختار و عملکرد لوله گوارش

۷. چند مورد از موارد زیر درباره ساختار بخش‌های مختلف دستگاه گوارش در انسان صحیح است؟
 الف) لوله گوارش از ۴ لایه تشکیل شده که در هر لایه انواع بافت‌ها را می‌توان مشاهده نمود.
 ب) در تمام طول لوله گوارش، لایه بیرونی بخشی از صفاق است.
 ج) دیواره معده دارای سه لایه ماهیچه‌ای است.
 د) دیواره بخش‌های مختلف دستگاه گوارش ساختار تقریباً مشابهی دارد.
 ه) در همه لایه‌های لوله گوارش می‌توان نوعی بافت پیوندی مشاهده نمود.

۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۲ ۴) ۳

۸. چند مورد، در ارتباط با لایه‌های دیواره لوله گوارش انسان درست است؟
 الف) در دیواره معده انسان، لایه ماهیچه‌ای حلقوی بین دو بخش دارای قدرت انقباضی قرار دارد.
 ب) صفاق بخشی از لایه بیرونی لوله گوارش در حفره شکمی است.
 ج) در هر لایه‌ای از لوله گوارش که شبکه یاخته‌های عصبی دیده می‌شود، رشته‌های کلاژن نیز دیده می‌شود.
 د) در سراسر لوله گوارش، لایه‌ای که دارای شبکه‌ای از یاخته‌های عصبی است با ماهیچه حلقوی دیواره لوله گوارش در تماس است.

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۹. در دیواره‌ی لوله‌ی گوارش انسان حرکات

- ۱) کرمی شکل فقط زمانی نقش مخلوط کنندگی دارد که با برخورد به یک بنداره متوقف شود.
 ۲) کرمی شکل همواره منجر به حرکت غذا در طول لوله‌ی گوارش می‌شود.
 ۳) کرمی شکل همواره با مشارکت غذا از سمت دهان به مخرج همراه می‌شود.
 ۴) قطعه‌قطعه کننده با انقباض ماهیچه‌ی حلقوی و سپس با استراحت آن همراه است.

۱۰. در دستگاه گوارش انسان ، در سمت قرار گرفته است. (با تغییر)

- ۱) اسفنکتر تحتانی مری همانند روده کور - راست ۲) دریچه پیلور بر خلاف کیسه صغرا - چپ
 ۳) کولون بالارو همانند کیسه صغرا - راست ۴) کولون پایین‌رو برخلاف اسفنکتر تحتانی مری - چپ

۱۱. کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی کامل می‌کند؟

«یاخته‌های بافت یاخته‌های بافت»

- ۱) ماهیچه‌ای مخطط، همانند - چربی، هسته را به غشای سیتوپلاسمی خود بسیار نزدیک کرده‌اند.
 ۲) ماهیچه‌ای، برخلاف - عصبی، همگی توانایی تحریک شدن به کمک پیام‌های عصبی را دارند.
 ۳) ماهیچه‌ای صاف، همانند - پیوندی سست، در لایه‌های همه بخش‌های لوله گوارش قابل مشاهده هستند.
 ۴) پیوندی متراکم، برخلاف - چربی، در ساخت رشته‌های پروتئینی تشکیل‌دهنده بافت نقش دارند.

زیست دهم فصل ۲ گفتار ساختار و عملکرد لوله گوارش

۱۲. چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

(الف) بین دو بخش از لوله گوارش می‌توان نوعی اسفنکتر یافت.

(ب) تنها بخش کیسه مانند لوله گوارش، در ابتدا و انتهای خود دارای اسفنکتر بوده و درون خود دارای چین خوردگی‌هایی می‌باشد.

(ج) انتهایی‌ترین قسمت روده باریک از بخش ابتدایی روده بزرگ پایین‌تر است.

(د) بالاترین قسمت معده از بنداره‌ای که در انتهای مری قرار دارد بالاتر است.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۱۳. چند مورد از جملات زیر درست هستند؟

(الف) اسفنکترهایی که دو بخش مختلف لوله گوارش را به هم وصل می‌کنند و در زیر دیافراگم قرار دارند از جنس ماهیچه چند هسته‌ای هستند.

(ب) بافتی که در ساختار هر چهار لایه لوله گوارش قرار دارد، بزرگ‌ترین ذخیره کننده انرژی در بدن می‌باشد.

(ج) لایه‌ای که بین لایه بیرونی و زیر مخاط معده قرار دارد، برخلاف لایه مجاور صفاق در معده یک لایه بیشتر دارد.

(د) در لایه بیرونی دیواره دوازدهه، امکان ندارد که ماده زمینه‌ای دیده شود.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۱۴. چند مورد در ارتباط با بافت‌های پیوندی نادرست است؟

(الف) بافت پیوندی متراکم نسبت به بافت پیوندی زیر بافت پوششی لوله گوارش، ماده زمینه‌ای کم‌تر، یاخته‌های کم‌تر، مقاومت بیشتر و انعطاف کم‌تر دارد.

(ب) در لایه ماهیچه‌ای لوله گوارش همانند لایه مخاطی و زیر مخاطی، بافت پیوندی سست وجود دارد.

(ج) رشته‌های کلاژن به‌عنوان بخشی از ماده زمینه‌ای در بافت پیوندی سست و متراکم قابل مشاهده‌اند.

(د) در انواع بافت پیوندی مقدار و نوع رشته‌ها و ماده زمینه‌ای متفاوت است.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۱۵. کدام گزینه جمله‌ی زیر را در مورد ساختار لوله گوارشی به درستی تکمیل می‌کند؟

ممکن نیست

۱ در لایه زیرمخاطی لوله گوارشی رشته‌های کشسان دیده شود.

۲ در لایه بالایی لایه زیرمخاطی، بافت پیوندی سست دیده شود.

۳ در لایه بیرونی، نوعی بافت پیوندی دیده شود.

۴ لایه ماهیچه‌ای در دیواره مری دارای ۳ لایه یاخته ماهیچه‌ای است.

آکادمی آموزشی تیزلاین >

زیست دهم فصل ۲ گفتارا
ساختار و عملکرد لوله گوارش

پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ . ۳ | ۴ . ۲ | ۷ . ۴ | ۱۰ . ۳ | ۱۳ . ۱ |
| ۲ . ۴ | ۵ . ۳ | ۸ . ۳ | ۱۱ . ۴ | ۱۴ . ۱ |
| ۳ . ۳ | ۶ . ۴ | ۹ . ۴ | ۱۲ . ۳ | ۱۵ . ۴ |

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

**ترم دو
دوره
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

**ترم یک
دوره
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

**ترم
تابستان**

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت