



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



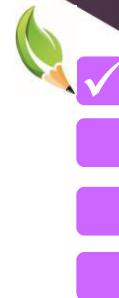
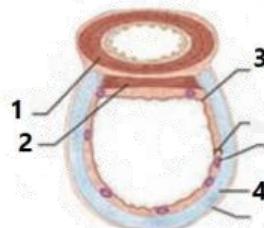
TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

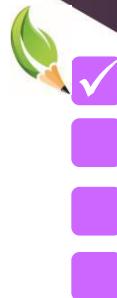
<p>۱۴۰۰</p> <p>۲.۵</p>	<p>۱ - دانشمندان در جستجوی علت‌های پدیده‌های و مشاهده هستند.</p> <p>الف - غیر طبیعی و قابل ب - طبیعی و قابل ج - طبیعی و غیر قابل</p> <p>۲ - آماں رشد محسوب زیرا موجب افزایش ابعاد سلول گیاهی می‌شود.</p> <p>الف - می‌شود - برگشت پذیر ب - نمی‌شود - برگشت پذیر ج - می‌شود - برگشت ناپذیر</p> <p>۳ - نقش کدام ساختار درون یاخته بدرسی بیان نشده است؟</p> <p>الف - رناتن (ربیوزوم) - تولید پروتئین ب - شبکه آندوپلاسمی صاف - تولید لیپید ج - دستگاه گلزاری - تولید انرژی د - لیزوژوم (کافنده تن) - تجزیه و گوارش مواد</p> <p>۴ - کدامیک از بخش‌های زیر منبع تولید بیکربنات نمی‌باشد؟</p> <p>الف - پانکراس (لوزالمعده) ب - مخاط روده باریک ج - کبد د - مخاط مری</p> <p>۵ - کدام گزینه در رابطه با صفاق صحیح نمی‌باشد؟</p> <p>الف - لایه بیرونی لوله گوارش در حفره شکم بخشی از صفاق می‌باشد. ب - صفاق دارای رگ خونی می‌باشد. ج - صفاق همه اندام‌های بدن را به هم متصل می‌کند. د - همه بخش‌های مری با پرده صفاق در ارتباط نمی‌باشد.</p> <p>۶ - اسید گلریدریک در معده توسط یاخته‌های تولید می‌شود و بر اثر گذاشته و آن را به تبدیل می‌کند.</p> <p>الف - اصلی - پیپینوژن - پیپین ب - کناری - پیپینوژن - پیپین ج - کناری - عامل داخلی معده - ویتامین ب ۱۲ د - اصلی - عامل داخلی معده - ویتامین ب</p> <p>۷ - کدام یک از عوامل زیر از عوامل دفاعی بخش‌های هادی دستگاه تنفس نمی‌باشد؟</p> <p>الف - مواد ضد میکروبی ب - مژک‌ها ج - ماده مخاطی د - ماکروفاز</p> <p>۸ - وجود کدام بخش (شماره) در شکل زیر موجب میشود لقمه‌های بزرگ غذا موقع حرکت در مری با مانعی مواجه نشوند؟</p> <p>الف - ۱ ب - ۲ ج - ۳ د - ۴</p>
------------------------	---



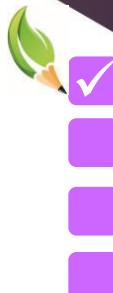
امتحان نوبت اول زیست دهم ۱۴۰۰

سری ۱

		<p>۹- کدام گزینه در مورد قلب صحیح می‌باشد؟</p> <p>الف - دریچه سه لختی از بازگشت خون به دهلیز راست در موقع استراحت بطن‌ها جلوگیری می‌کند.</p> <p>ب - صدای دوم قلب مربوط به بسته شدن دریچه‌های دولختی و سه لختی است.</p> <p>ج - دریچه‌های سینی از بازگشت خون به بطن‌ها در موقع انقباض بطن‌ها جلوگیری می‌کنند.</p> <p>د - دریچه‌های قلب بافت ماهیچه‌ای ندارند ولی دارای بافت پیوندی متراکم برای استحکام آنها هستند.</p>
		<p>۱۰- در رابطه با نوار قلبی کدام گزینه صحیح <u>نمی‌باشد</u>؟</p> <p>الف - اندکی بعد از ثبت موج QRS انبساط بطن‌ها شروع می‌شود.</p> <p>ب - جریان الکتریکی قلب ناشی از شبکه هادی قلب بوده و در سطح پوست قابل دریافت و ثبت می‌باشد.</p> <p>ج - اندکی بعد از ثبت موج P انقباض دهلیز‌ها شروع می‌شود.</p> <p>د - موج T اندکی پیش از پایان انقباض بطن‌ها ثبت می‌شود.</p>
۰.۷۵		<p>در جا‌های خالی عبارات مناسب بنویسید.</p> <p>الف - یاخته‌های پوشش سطحی در معده و ترشح می‌کنند.</p> <p>ب- شاخص توده بدنی مریم ۲۰ و شاخص توده بدنی مینا ۲۶ است پس هر دو دارای می‌باشند. وزن مناسب</p>
۱.۵		<p>صحیح و غلط بودن هر یک از جملات زیر را با حروف (ص) و (غ) مشخص کنید.</p> <p>۱- درین لایه‌های دیواره لوله گوارش، در لایه‌های ماهیچه‌ای و مخاط، یاخته‌های عصبی وجود دارد.</p> <p>۲- حرکات کرمی و قطعه قطمه کننده، هر دو می‌توانند نقش مخلوط کنندگی داشته باشند.</p> <p>۳- مسیر عبور مواد کاملاً جویده شده در گاو به ترتیب "دهان-مری-سیرابی-نگاری-هزارلا-شیردان-روده باریک" می‌باشد.</p> <p>۴- هر دو گره شبکه هادی قلب، در دیواره پشتی دهلیز راست قرار دارند.</p> <p>۵- اهمیت نورون‌ها در بدن پروانه، تشخیص جایگاه خورشید در آسمان و پرواز به سوی آن است.</p> <p>۶- از سطح بوم سازگان، روابط بین موجودات زنده و غیر زنده آغاز می‌شود.</p>
۰.۵		موضوع‌های اخلاقی زیستی را نام ببرید.
۰.۵		واحد سازنده تری گلیسیرید را بنویسید.
۰.۵		در ساختار یاخته‌های جانوری کدام یک از انواع لیپیدها وجود دارد؟
۰.۲۵		کدامیک از شکل‌های مقابله مربوط به قرار گرفتن گلیول قرمز در محلول رقیق تر از درون سلول می‌باشد؟
۰.۵		در کدام یک از راههای انتقال مواد، انرژی زیستی ATP مصرف نمی‌شود؟



۱	<p>بین هر یک از عبارات ستون "الف" با عبارات ستون "ب" ارتباط منطقی وجود دارد. عبارت متناسب با هر یک از عبارات ستون "الف" را از ستون "ب" انتخاب کرده و در ستون پاسخ در مقابل عبارات ستون "الف" بنویسید:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ستون ب</th><th>پاسخ</th><th>ستون الف</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف - غشای پایه</td><td></td><td>از بافت پوششی پشتیبانی می‌کند.</td></tr> <tr> <td>ب - نورون (یاخته عصبی)</td><td></td><td>دارای ساختار سلولی بوده در محل تبادل مواد بین خون درون مویرگ و حبابکها وجود دارد.</td></tr> <tr> <td>ج - سنگفرشی یک لایه</td><td></td><td>با تحریک ماهیچه موجب انقباض آن می‌شود.</td></tr> <tr> <td>د - بافت پیوندی متراکم</td><td></td><td>دارای ساختار سلولی نمی‌باشد.</td></tr> <tr> <td>و - بافت پیوندی سست</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ستون ب	پاسخ	ستون الف	الف - غشای پایه		از بافت پوششی پشتیبانی می‌کند.	ب - نورون (یاخته عصبی)		دارای ساختار سلولی بوده در محل تبادل مواد بین خون درون مویرگ و حبابکها وجود دارد.	ج - سنگفرشی یک لایه		با تحریک ماهیچه موجب انقباض آن می‌شود.	د - بافت پیوندی متراکم		دارای ساختار سلولی نمی‌باشد.	و - بافت پیوندی سست			۹
ستون ب	پاسخ	ستون الف																		
الف - غشای پایه		از بافت پوششی پشتیبانی می‌کند.																		
ب - نورون (یاخته عصبی)		دارای ساختار سلولی بوده در محل تبادل مواد بین خون درون مویرگ و حبابکها وجود دارد.																		
ج - سنگفرشی یک لایه		با تحریک ماهیچه موجب انقباض آن می‌شود.																		
د - بافت پیوندی متراکم		دارای ساختار سلولی نمی‌باشد.																		
و - بافت پیوندی سست																				
۰.۵	<p>الف - جنس موسین از چه نوع ماده آلی است؟ ب - از موسین چگونه ماده مخاطی ایجاد می‌شود؟</p>	۱۰																		
۰.۵	<p>در حرکات کرمی، چه عاملی موجب تحریک یاخته‌های عصبی دیواره لوله گوارش می‌شود؟</p>	۱۱																		
۰.۵	<p>در مورد بzac به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - کدام آنزیم در ترکیب بzac نقش گوارشی دارد؟ ب - کدام آنزیم در ترکیب بzac نقش ضدغذنی کنندگی دارد؟</p>	۱۲																		
۰.۵	<p>موقع عمل بلع هر یک از مسیرهای زیر توسط چه بخشی بسته می‌شوند؟ ب - بینی</p> <p>الف - نای</p>	۱۳																		
۱	<p>به سوالات زیر در مورد دستگاه گوارش پاسخ کوتاه دهید: الف - کدام نوع لبپو پروتئین در دیواره سرخرگ‌ها رسوب می‌کند؟ ب - هورمون گاسترین بر چه بخشی از لوله گوارش اثر می‌گذارد؟ ج - کدام یک از کربوهیدرات‌ها بدون گوارش جذب می‌شود؟ د - کدام بخش از دستگاه گوارش، آنزیم‌های لازم برای گوارش همه انواع مواد آلی را تولید می‌کند؟</p>	۱۴																		
۰.۷۵	<p>به سوالات زیر در مورد گوارش در جانداران پاسخ دهید: الف - فرایند آسیاب شدن مواد غذایی در چه بخشی از لوله گوارش پرنده‌گان انجام می‌شود؟ ب - در پارامسی، چه بخشی از سلول حاوی آنزیم‌های گوارشی می‌باشد؟ ج - جذب مواد مغذی در چه بخشی از دستگاه گوارش ملخ صورت می‌گیرد؟</p>	۱۵																		
۰.۵	<p>چه عواملی موجب مسدود (بسته) شدن رگ‌های کرونر می‌شوند؟</p>	۱۶																		
۰.۵	<p>با توجه به فرایند مقابله به سوالات زیر پاسخ دهید. الف - نام آنزیم A ب - نام ماده C</p> <p style="text-align: center;">$\xrightarrow{\text{آنزیم}} \text{آب} + \text{کربن دی اکسید} \longrightarrow \text{H}^+ + \text{C}$</p>	۱۷																		
۰.۵	<p>دو مورد از نقش‌های ماده مخاطی در دستگاه تنفس را بنویسید.</p>	۱۸																		
۰.۵	<p>حجم باقیمانده را تعریف کنید.</p>	۱۹																		



۰۱۱۳۰۲۴۰۲

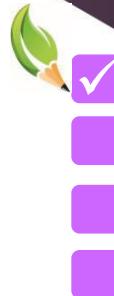


Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۰.۵		در بازدم عمیق کدام ماهیچه‌ها به انقباض در می‌آیند؟	۲۰
۰.۵		دم چگونه توسط مراکز عصبی تنفس خاتمه می‌یابد؟	۲۱
۱		در مورد تنفس جانداران به سوالات زیر پاسخ دهید. الف - ساختار تنفسی در نوزاد دوزستان از چه نوعی می‌باشد؟ ب - در کدام نوع تنفس در جانوران، سیستم گردش مواد در انتقال گازهای تنفسی دخالتی ندارد؟ ج - در کدام نوع تنفس در جانوران، سطح بدن جاندار باید مرطوب باشد؟ د - در کدام جانور ساختار ویژه‌ای برای تنفسی وجود ندارد؟	۲۲
۰.۵		به سوالات زیر در مورد گردش خون پاسخ دهید: ب - خون بطن راست به چه بخشی دریافت می‌کند؟ الف - دهلیز چپ خون را از چه بخشی دریافت می‌کند؟	۲۳
۰.۷۵		با توجه به شکل‌های مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱ - کدام مرحله مربوط به انقباض دهلیزها می‌باشد؟ ۲ - در کدام مرحله دریچه‌های سینی و دولختی همزمان باز هستند؟ ۳ - در کدام مرحله در شکل صدای اول قلب شنیده می‌شود؟	۲۴
۱		الف - نسبت دونریوی فشار ترواشی (فشارخون) و فشار اسمزی در سمت سرخ‌گی میریگ چگونه است؟ ب - در هنگام انقباض هر ماهیچه اسکلتی مجاور سیاهرگ، اثر آن بر هر یک از دریچه‌های لانه کبوتری بالایی و پایینی سیاهرگ مجاور ماهیچه چگونه می‌باشد؟	۲۵
فعالیت			
۰.۵	۴ - آب	الف - سفیده تخم مرغ حاوی کدام ماده آلی می‌باشد؟ ب - در آزمایش بر روی سفیده تخم مرغ کدام یک از گزینه‌های زیر منجر به گوارش آن می‌شود؟ ۱ - آنزیم پیپسین ۲ - اسید کلریدریک ۳ - آنزیم پیپسین و اسید کلریدریک	۲۶
۰.۷۵		در رابطه با ماهیچه‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - کدام ماهیچه دارای عمل ارادی می‌باشد؟ ب - کدام ماهیچه دارای انشعاب می‌باشد؟ ج - کدام ماهیچه دوکی شکل می‌باشد؟	۲۷
۰.۵		به توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - در هنگام دم از انتهای کدام لوله حباب هوا خارج می‌شود؟ ب - در این آزمایش به غیر از آب آهک از چه ماده دیگری می‌توان استفاده کرد؟	۲۸
۰.۲۵		در نای گوسفند..... از دو نایه اصلی یک انشعاب سوم مشاهده می‌شود که وارد می‌گردد.	۲۹
		الف - قبل - شش راست ب - قبل - هر دو شش ج - بعد - شش چپ د - بعد - شش راست	



امتحان نوبت اول زیست دهم ۱۴۰۰

سری ۱

۲.۵	۱ - ب - طبیعی و قابل ۲ - ب - نمی شود - برگشت پذیر ۳ - ج - دستگاه گلزاری - تولید انرژی ۴ - د - مخاط مری ۵ - ج - صفات اندام های بدن را به هم متصل می کند. ۶ - ب - کناری - پیسینوژن - پیسین ۷ - د - ماکروفاز ۸ - شکل ب - ۲ - د - دریچه های قلب بافت ماهیچه ای ندارند ولی دارای بافت پیوندی متراکم برای استحکام آنها هستند. ۹ - الف - اندکی بعد از ثبت موج QRS انبساط بطن ها شروع می شود.	۱
۰.۷۵	الف - ماده مخاطی و بی کربنات ب - وزن مناسب	۲
۱/۵	۱ - غ - ۲ - ص - ۳ - ص - ۴ - ص - ۵ - غ - ۶ - ص	۳
۰/۵	محرمانه بودن اطلاعات ذهنی و نیاز اطلاعات پرشکی افراد و حقوق جانوران	۴
۰/۵	سه اسید چرب و یک گلیسرول	۵
۰/۵	فسفولیپید و کلسترول	۶
۰/۲۵	ب	۷
۰/۵	انتشار تسهیل شده و انتشار ساده	۸
۱	ستون الف از بات پوششی پشتیبانی می کند. دارای ساختار سلولی بوده در محل تبادل مواد بین خون درون مویرگ و حبابکها وجود دارد. با تحریک ماهیچه موجب انقباض آن می شود. دارای ساختار سلولی نمی باشد.	۹
	الف - گلیکو پروتئین	۱۰
	ورود غذا و گشاد شدن لوله گوارش	۱۱
	الف - آمیلاز ب - لیزozیم	۱۲
	الف - نای اپیگلوت	۱۳
۱	الف - کم چتال (LDL) ب - معده ج - مونوساکارید د - پانکراس	۱۴
۰/۷۵	الف - سنگدان ب - لیزوزوم ج - معده	۱۵
۰/۵	با بسته شدن این رگ ها توسط لخته یا سخت شدن دیواره آنها (تصلب شرایین)	۱۶
۰/۵	الف - نام آنزیم A اندیاز کربنیک ب - نام ماده C بیکربنات	۱۷
۰/۵	مرطوب کردن هوای تنفسی میکروب زدایی به دام انداختن	۱۸
۰/۵	حتی بعد از یک بازدم عمیق مقداری هوا در ششها باقی میماند و نمیتوان آن را خارج کرد. این مقدار را حجم باقیمانده مینامند.	۱۹
۰/۵	ماهیچه های بین داخلی و شکم	۲۰
۰/۵	مرکز تنفس در پل مغز، با اثر بر مرکز تنفس در بصل النخاع، دم را خاتمه میدهد.	۲۱
۱	الف - آیشن ب - نایدیسی ج - پوستی د - هیدر	۲۲
۰/۵	الف - سیاهرگ های ششی ج - سرخرگ ششی	۲۳
۰/۷۵	۱ - ب - هیچ کدام ۲ - الف	۲۴
۱	الف - در ابتدای سرخرگی مویرگ، فشار خون که به آن فشار تراویشی میگویند نسبت به فشار اسمزی بیشتر است. ب - دریچه های بالایی باز و دریچه های پایین، بسته می شوند.	۲۵
فعالیت		
۰/۵	الف - بروتین ب - ۳ - آنزیم پیسین و اسید کلریدریک	۲۶
۰/۷۵	الف - اسکلتی ب - قلبی ج - صاف	۲۷
۰/۵	الف - ظرف ۱ ب - برم تیمول بلو رقیق	۲۸
۰/۲۵	الف - قبل - شش راست	۲۹



۰۲۱ - ۰۲۱ - ۹۱۳۰۲۴۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

