



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



۴۵

در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید:

الف) کدام گزینه درباره علوم تجربی به نادرستی بیان شده است؟

(۱) علوم تجربی نمی تواند به همه پرسش های ما پاسخ دهد.

(۲) مشاهده ، اساس علوم تجربی است.

(۳) پژوهشگران علوم تجربی می توانند درباره ارزش های هنری و ادبی نظر بدهند.

(۴) دانشمندان علوم تجربی فقط در جستجوی علت های پدیده های طبیعی و قابل مشاهده هستند.

ب) درباره شکل رویه رو کدام عبارت درست عنوان شده است؟

(۱) بخش اصلی تشکیل دهنده غشای یاخته ای است.

(۲) عنصرهای تشکیل دهنده این مولکول مشابه فروکتوز است.

(۳) این مولکول همانند نوکلئیک اسید ، فسفر دارد.

(۴) منبع ذخیره کربوهیدرات در جانوران است.

پ) کدام گزینه در رابطه با یاخته های ماهیچه ای موجود در لایه ماهیچه ای بنداره داخلی مخوج درست است؟

(۱) ظاهر دوکی شکل دارند.

(۲) از نظر ظاهر مشابه یاخته های ماهیچه ای قلبی هستند.

(۳) بیش از یک هسته دارند.

(۴) به صورت ارادی منقضی و منسیط می شوند.

ت) در لوله گوارش اندامی که و مجاور آن قرار دارد ، گوارش شیمیابی انجام نمی شود.

(۱) گوسفند - بعد از هزارلا

(۲) گاو - قبل از نگاری

(۳) ملن - قبل از پیش معده

(۴) پرنده دانه خوار - بعد از چینه دان

ث) کدام یک از گزینه های زیر در شیره معده یافت نمی شود؟

(۱) اسید معده (۲) فاکتور داخلی معده (۳) بیکربنات (۴) گاسترین

ج) کولون پائین رو در روده بزرگ به کدام قسمت منتهی می شود؟

(۱) آپاندیس (۲) راست روده (۳) روده کور (۴) مخرج

چ) کدام مورد در تنفس آرام و طبیعی ، فائد نقش اصلی است؟

(۱) مسطح شدن ماهیچه دیافراگم (۲) انقباض ماهیچه های شکمی

(۳) انقباض ماهیچه های بین دنده ای خارجی (۴) افزایش حجم قفسه سینه

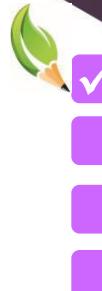
ح) در دستگاه گردش مواد انسان خون می کند.

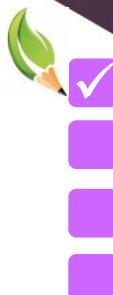
(۱) دو سرخرگ - روشن وارد قلب (۲) دو رگ بزرگ - تبره از قلب خارج

(۳) دو سرخرگ - روشن از قلب خارج (۴) چهار سیاهرگ - روشن وارد قلب

خ) در شروع ، صدای قلب انسان شنیده می شود.

(۱) دیاستول دهلیزها - دوم (۲) سیستول بطن ها - اول (۳) سیستول دهلیزها - دوم (۴) دیاستول بطن ها - اول





۱/۷۵	<p>برای هر یک از توضیحات زیر یک واژه‌ی مناسب عنوان کنید :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. افزایش برگشت ناپذیر ابعاد ۲ تعداد یاخته‌ها را گویند. ۲. با بررسی اطلاعاتی که روی زن‌های هر فرد وجود دارد روش‌های درمانی و دارویی خاص هر فرد را طراحی می‌کنند. ۳. روشی که باعث انتقال صفت یا صفاتی از یک جاندار به جانداران دیگر می‌شود. ۴. عوامل زنده و غیر زنده محیط و تاثیرهایی که بر هم می‌گذارند. ۵. مولکولهای انقباضی در ماهیچه از این نوع مولکول‌های زیستی هستند. ۶. اندامکی که اتزّی لازم برای فرآیند بروون رانی سلول را تامین می‌کند. ۷. یاخته‌های یافته پوششی را به یکدیگر و به یافته‌های زیر آن متصل می‌کند.
۱/۵	<p>از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید :</p> <ol style="list-style-type: none"> (۱) ساکارز (همانند / برخلاف) مالتوز یک دی ساکارید است. (۲) در زردبی و ریاظت بافت پیوندی (سست / متراکم) وجود دارد. (۳) بندلهای ترین لایه‌ی ماهیچه‌ای در معده به شکل (مورب / حلقوی / طولی) هستند. (۴) خارجی ترین لایه‌ی ماهیچه‌ای در معده به شکل (مورب / حلقوی / طولی) قرار دارد. (۵) جذب و ترشح در لوله‌ی گوارش به عهده یاخته‌های لایه‌ی (زیر مخاط / مخاط) می‌باشد. (۶) یاخته‌های نوع (یک / دو) ای دیواره حبابک، در کاهش نیروی کشش سطحی آب نقش دارند.
۲/۷۵	<p>در هر یک از عبارت‌های زیر، جای خالی را کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) یکی از راه‌های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط گیاهان و است.</p> <p>ب) یاخته‌های اصلی بافت عصی نام دارند.</p> <p>پ) پلی ساکارید ذخیره‌ای در جانوران و پلی ساکارید ذخیره‌ای در گیاهان است.</p> <p>ت) برای ورود ویتامین $B_{۱۲}$ به یاخته‌های روده باریک ضروری است.</p> <p>ث) هورمون از دوازدهه به خون ترشح شده و با اثر بر اندام هدفش، موجب افزایش ترشح از آن می‌شود.</p> <p>ج) چین خوردهای میکروسکوپی غشای یاخته‌های پوششی روده باریک، نام دارد.</p> <p>چ) بیشترین مقدار کربن دی اکسید در خون بصورت منتقل می‌شود.</p> <p>ح) بین دهلیز و بطن چپ، دریچه وجود دارد و دریچه‌های از بازگشت خون به بطن‌ها جلوگیری می‌کنند.</p>
۲	<p>به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <ol style="list-style-type: none"> (۱) یک مورد از سو استفاده‌هایی که از علم زیست شناسی می‌شود ۱ نام ببرید. (۲) بزرگترین غده‌ی برازی چه نام دارد? (۳) کدام بخش از دستگاه گوارش، پروتازهای قوی و متنوع ترشح می‌کند? (۴) ویژگی کشسانی شش‌ها در کدام فرآیند تنفس، نقش مهمی دارد? (۵) کدامیک از حجم‌های تنفسی با انقباض عضلات شکم همراه است? (۶) کنترل مقدار هوای ورودی و خروجی به دستگاه تنفس بر عهده کدام بخش از مجاری دستگاه تنفس است? (۷) ساده ترین نوع آبیش را در کدام جاندار میتوان مشاهده کرد? (۸) سلول‌های ماهیچه قلب توسط چه رگ‌هایی تغذیه می‌شوند?
۰/۵	چرا در تشريح شش، نایزه‌ها از سرخرگ و سیاهرگ به راحتی قابل تشخيص هستند؟ ۶



۰۲۱-۰۲۰۲۴۰۲۰۲

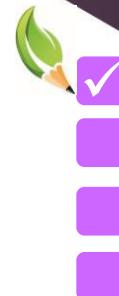


Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

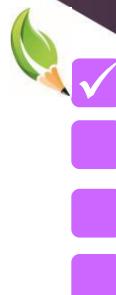
<p>۶</p>	<p>صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید :</p> <p>(۱) مطالعه تاثیر باکتریهای سبزابی بر تنفسیه گلو از مصادیق روش مطالعه جزء نگری است .</p> <p>(۲) شبکه آندوپلاسمی صاف در ساختن پروتئین ها نقش دارد .</p> <p>(۳) حفاظت دیواره مری کمتر از معده و بیشتر از روده باریک است .</p> <p>(۴) هر پروتئینی که از غدد برزاقی ترشح می شود دارای نقش آنزیمی است .</p> <p>(۵) لاکتوز و ساکاروز بیشتر از طریق یاخته های روده باریک جذب می شوند .</p> <p>(۶) درون معده هم گوارش شیمیایی و هم گوارش مکانیکی صورت می گیرد .</p> <p>(۷) افرادی که میزان LDL در آن ها بالاست، بیشتر در معرض تولید سنگ های صفرا قرار می گیرند .</p> <p>(۸) بازدم عادی با استراحت ماهیچه های بین دندنه ای داخلی آغاز می شود .</p> <p>(۹) ترشحات مخاطی در نایرگ مبادله ای، آخرین خط دفاعی بخش مبادله ای هستند .</p> <p>(۱۰) انقباض ماهیچه های گردن در افزایش حجم ذخیره بازدمی نقش کمکی دارند .</p> <p>(۱۱) در همه جانوران دستگاه گردش مواد در انتقال گازهای تنفسی نقش دارد .</p> <p>(۱۲) ضخامت دیواره بطن چپ از بطن راست بیشتر است .</p>	<p>۷</p>
<p>۱</p>	<p>با توجه به شکل مقابل ، موارد خواسته شده را پاسخ دهید .</p> <p>الف) ماده ای که لایه زله ای حفاظتی را قلیابی می کند از سلول های کدام بخش ترشح می شود ؟</p> <p>ب) بخش شماره (۵) و سلولهای شماره (۱) را نامگذاری کنید .</p> <p>پ) ماده ای که پپسینوژن غیر فعال را به پپسین تبدیل می کند ، از کدام یک از سلول ها ترشح می شود ؟ ذکر شماره</p>	<p>۸</p>



امتحان نوبت اول زیست دهم

سری ۲

ردیف	کلید سوال	نمره
۱	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید: هر مورد ۵/۰ نمره (الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۲ (ت) گزینه ۱ (ث) گزینه ۴ (ج) گزینه ۲ (خ) گزینه ۴	۴/۵
۲	برای هر یک از توضیحات زیر یک واژه‌ی مناسب عنوان کنید: هر مورد ۲۵/۰ نمره (۱) رشد (۲) پزشکی شخصی (۳) مهندسی ژنتیک (۴) بوم سازگان (۵) پروتئین (۶) میتوکندری (۷) غشا پایه	۱/۷۵
۳	از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید: هر مورد ۲۵/۰ نمره (۱) همانند. (۲) متراکم (۳) حلقوی (۴) طولی (۵) مخاط (۶) دو	۱/۵
۴	در هر یک از عبارت‌های زیر، جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. هر مورد ۲۵/۰ نمره (الف) محیط زیست (ب) نورون (پ) گلیکوژن - نشاسته (ت) فاکتور داخلی معده (ث) سکرتین . - بیکربنات (چ) ریز پر ز (ح) دو لختی (میتوال) . - سینی (چ) یون بیکربنات.	۲/۷۵
۵	به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: هر مورد ۲۵/۰ نمره (۱) تولید سلاح زیستی (۲) غده بنا گوشی (۳) لوزالمعده (۴) بازدم (۵) ذخیره بازدمی (۶) نایزک ها (۷) ستاره دریایی (۸) رگ های کرونری	۲
۶	دهانه‌ی نایزه‌ها به دلیل وجود غضروف زبر است و به راحتی از رگ‌های خونی قابل تشخیص است.	۰/۵
۷	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید: هر مورد ۵/۰ نمره (۱) صحیح ○ غلط ● دلیل: کل نگری (۲) صحیح ○ غلط ● دلیل: شبکه آندولاسمی زبر (۳) صحیح ○ غلط ● دلیل: کمتر از روده باریک (۴) صحیح ○ غلط ● دلیل: لیزوژیم نقش آنزیمی ندارد (۵) صحیح ○ غلط ● دلیل: دی ساکارید جذب نمی شود (۶) صحیح ○ غلط ○ دلیل: به دلیل آنزیم‌ها گوارش شیمیایی و به دلیل حرکات ماهیچه‌ای، گوارش مکانیکی وجود دارد (۷) صحیح ○ غلط ○ دلیل: به دلیل بالا بودن کلسترون و ایجاد سنگ صفراءوی (۸) صحیح ○ غلط ● دلیل: بین دندنه‌ای خارجی (۹) صحیح ○ غلط ● دلیل: ماکروفازهای موجود در حبابک (۱۰) صحیح ○ غلط ● دلیل: ذخیره دمی (۱۱) صحیح ○ غلط ● دلیل: در ملخ دستگاه گردش مواد نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد (۱۲) صحیح ○ غلط ○ دلیل: خون با فشار بیشتر وارد آنورت و گردش عمومی خون شود	۶



۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۴۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

امتحان نوبت اول زیست دهم
سال تحصیلی ۱۴۰۱

<p>۱</p>	<p>با توجه به شکل مقابل ، موارد خواسته شده را پاسخ دهید . هر مورد ۰/۲۵ نمره</p> <p>سلول شماره (۱) : سلول های ترشح کننده ماده مخاطی</p>	<p>۸</p> <p>الف) شماره ۴</p> <p>ب) بخش شماره (۵) : غده معده</p> <p>پ) سلول شماره ۲</p>
----------	--	---

