


<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>مقطع و رشته: دهم تجربی</p> <p>شماره داوطلب:</p> <p>تعداد صفحه سؤال:</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه</p> <p></p>	<p>نام درس: زیست‌شناسی</p> <p>نام دبیر: آقای میرهمایونی</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۳</p> <p>ساعت امتحان: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p>
<p>ردیف</p>	<p>« سؤالات »</p>	<p>ردیف</p>
<p>۶</p>	<p>جاهای خالی را پر نمایید.</p> <p>الف) ساختمان هموگلوبین از و تشکیل شده است.</p> <p>ب) در سطوح سازمان‌یابی حیات بعد از دستگاه و قرار دارند.</p> <p>ج) سنگدان از بخش و چینه‌دان از بخش دستگاه گوارش تشکیل شده‌اند.</p> <p>د) ابتدای روده بزرگ و ابتدای روده کوچک نام دارد.</p> <p>هـ) در معده گاو از همه بزرگ‌تر و به دم نزدیک‌تر است.</p> <p>و) حنجره وظیفه را در تکلم دارد.</p>	<p>۱</p>
<p>۱</p>	<p>نام دیگر اجزای زیر را قید کنید.</p> <p>الف) عامل سطح فعال (ب) آندوسکوپی</p> <p>ج) اسپیرومتر (د) لیزوزوم</p>	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>صحیح یا غلط بودن را مشخص نمایید.</p> <p>الف) صفاق پرده‌ای است که اندام‌های درون شکم و قفسه سینه را به هم وصل می‌کند. صحیح () غلط ()</p> <p>ب) مرکز بلع در بصل النخاع است. صحیح () غلط ()</p> <p>ج) محل ترشح و اثر گاسترین با محل ترشح و اثر سکرترین مشابه است. صحیح () غلط ()</p> <p>د) با پایان یافتن پوست بینی مخاط مؤکدار آغاز می‌شود. صحیح () غلط ()</p>	<p>۳</p>
<p>۲</p>	<p>پاسخ صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) در نفس عمیق عضلات نقش دارند.</p> <p>۱) شکم ۲) بین دنده‌ای داخلی ۳) گردن ۴) سینه</p> <p>ب) کدام مورد جزو سازش با محیط می‌باشد.</p> <p>۱) خم شدن گیاه به سمت نور ۲) موی سفید خرس قطبی ۳) دفع سدیم از ادرار ۴) کسب انرژی برای پرواز</p> <p>ج) بافت پوششی سنگفرشی یک لایه در و استوانه‌ای یک لایه در دیده می‌شود.</p> <p>۱) نفرون - روده ۲) روده - نفرون ۳) مویرگ - روده ۴) روده - مویرگ</p> <p>د) در دهان باعث میکروب زدایی می‌شود.</p> <p>۱) موسین ۲) لیزوزیم ۳) بی‌کربنات ۴) آمیلاز</p>	<p>۴</p>
<p>۰/۵</p>	<p>تراژن را تعریف کنید؟</p>	<p>۵</p>
<p>۰/۵</p>	<p>دو مورد از عوارض جنگل‌زدایی را ذکر نمایید.</p>	<p>۶</p>
<p>۱/۵</p>	<p>ترشحات یاخته‌های کناری معده را با ذکر کارایی آنها نام ببرید.</p>	<p>۷</p>

۸	ترشحات صفرا را نام ببرید.	۱
۹	انواع بافت را نام ببرید.	۱
۱۰	کیلومیکرون پس از ورود به خون چه می‌شود؟	۱
۱۱	دستگاه گوارش ملخ چه اندامی را ندارد و جذب مواد در کدام بخش انجام می‌شود.	۰/۵
۱۲	واکنش تنفس سلولی را بنویسید.	۱
۱۳	بیشترین حجم کربن دی‌اکسید چگونه جابه‌جا می‌شود.	۰/۵
۱۴	در عمل بازدم چه قسمت‌هایی نقش دارند؟	۱
۱۵	۶ قسمت شکل را نام گذاری نمایید.	۱/۵
		
۲۰	موفق باشید.	جمع نمره

<p>نام درس: زیست‌شناسی</p> <p>نام دبیر: آقای میرهمایونی</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۳</p> <p>ساعت امتحان: ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران</p> <p>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران</p> <p>دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه</p> 	<p>پاسخ نامه سوالات</p>
---	--	-------------------------

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۶	<p>الف) آمینو اسید - هم</p> <p>ب) جاندار، جمعیت ، اجتماع</p> <p>ج) معده - مری</p> <p>د) روده کور - دوازدهه</p> <p>ه) سیرابی - سیرابی</p> <p>و) تولید صدا</p>	۱
۱	الف) سورفاکتانت ب) درون بینی ج) دم سنج د) کافنده تن	۲
۱	الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) درست	۳
۲	به ترتیب گزینه ۳ - ۲ - ۲ - ۲	۴
۰/۵	جانداري که زن موجود ديگري را درخود دارد.	۵
۰/۵	تغییر آب و هوا ، تنوع زیستی و فرسایش خاک	۶
۱/۵	کلریدریک اسید در تبدیل پپسینوژن به پپسین و فاکتور داخلی در جذب B۱۲ در روده	۷
۱	نمک های صفراوی- فسفولیپید لسیتین - کلسترول - بی کربنات	۸
۱	پوششی - پیوندی - ماهیچه ای - عصبی	۹
۱	از طریق سیاهرگ باب به کبد رفته و در آنجا تبدیل به لیپو پروتئین می شود	۱۰
۰/۵	حلق - معده	۱۱
۱	گلوکز + اکسیژن + فسفات + ADP می دهد ATP + کربن دی اکسید و آب	۱۲
۰/۵	درون گویچه قرمز با تبدیل به یون هیدروژن و بی کربنات	۱۳
۱	عضلات بین دنده ای داخلی - دیافراگم - خاصیت کشسانی شش	۱۴
۱/۵	مری - چینه دان - معده - سنگدان - کبد - روده باریک - روده بزرگ - مخرج	۱۵