



باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه
اداره آموزش و پرورش شهرستان بوشهر

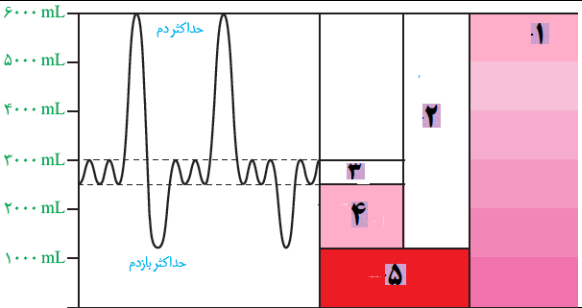
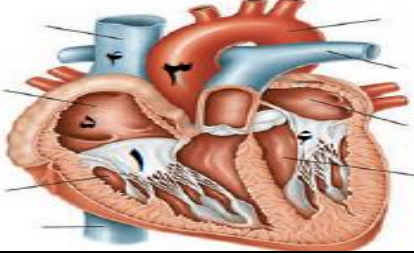
نام و نام خانوادگی: **حمید سعدابادی** نام دبیر: **حمید سعدابادی** نام درس: **زیست شناسی** پایه: **دهم** رشته: **تجربی**

تاریخ امتحان: **۱۳۹۹/۱۰/۱۷** ساعت شروع: **۸ صبح** مدت امتحان: **۴۵ دقیقه** نوبت: **اول**

این آزمون مشتمل بر **۱۵** سوال و در **۳** صفحه می باشد.

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>صحيح و غلط. (۳ دقیقه)</p> <p>۱: امروزه با پیشرفت علم از ایجاد بیماری هایی مثل قند خون و فشار خون جلوگیری شده است</p> <p>۲: پژوهشگران زیست شناسی ثابت کردند شیر مایعی خوشمزه است</p> <p>۳: غذای انسان به طور مستقیم یا غیرمستقیم از گیاهان بدست می آید</p> <p>۴: میزان خدمات هر بوم سازگان به تولید کنندگان آن بستگی دارد</p> <p>۵: ریبوزوم همانند شبکه اندوپلاسمی صاف در ساخت پروتئین نقش دارد</p> <p>۶: کولون بالارو همانند کاردیا در سمت چپ قرار می گیرد</p> <p>۷: لایه دوم لوله گوارش از سمت خارج فقط از ماهیچه تشکیل شده است</p> <p>۸: در حفره های معده یک نوع یاخته وجود دارد</p> <p>۹: خون بخش هایی از دستگاه گوارش بوسیله سیاهرگ باب به کبد می رود</p> <p>۱۰: افزایش کربن دی اکسید خطرناک تر از کاهش اکسیژن است</p> <p>۱۱: دستگاه گردش مواد ملخ در انتقال گازهای تنفسی هیچ نقشی ندارد</p> <p>۱۲: سرخرگ ششی همانند سیاهرگ های ششی دارای خون روشن است</p>	۳
۲	<p>کلمات مناسب را از درون پرانتز انتخاب نمایید. (۳ دقیقه)</p> <p>۱- بین یاخته های بافت پوششی، فضای بین یاخته ایی (اندکی - زیادی) وجود دارد.</p> <p>۲- بافت پیوندی (سست - متراکم) ، معمولاً بافت پوششی را پشتیبانی می کنند.</p> <p>۳- از استثناات لایه ماهیچه دیواره لوله گوارش، دیواره (روده - معده) می باشد که یک لایه یاخته ی ماهیچه ای (کم تر - بیش تر) دارد.</p> <p>۴- یاخته های بافت پوششی مخاط در سرتاسر لوله گوارش (آنزیم - موسین) ترشح می کنند.</p> <p>۵- با تخریب یاخته های (اصلی - کناری) غده های معده ، کلریدریک اسید موجود در شیره معده کاهش می یابد.</p> <p>۶- بافت پوششی در لایه مخاطی دهان از نوع (یک لایه/چند لایه) است</p> <p>۷- پپسینوژن شکل (فعال/غیرفعال) پروتئاز های معده است</p> <p>۸- یاخته های پوششی مخاط معده در بافت (پیوندی/ماهیچه ای) زیرین فرو رفته اند</p> <p>۹- کلاسترول به شکل لیپو پروتئین های کم چگال به دیواره (سرخرگ ها /سیاهرگ ها) می چسپد</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید(۵ دقیقه)</p> <p>۱-.....پایین ترین سطح سازمان یابی حیات است</p> <p>۲-شکل ذخیره ای گلوکز در جانوران مولکول.....است</p> <p>۳-بیشترین مولکول تشکیل دهنده غشا.....نام دارد</p> <p>۴-روغن ها و چربی ها انواعی از.....هستند</p> <p>۵-شش را می توان عمدتاً از نایژه ها،.....کیسه های حبابکی و.....دانست</p> <p>۶-در حبابک هاوظیفه ای مشابه مخاط مژکدار بر عهده دارند</p> <p>۷-پرندگان علاوه بر شش ها دارای ساختار هایی به نامهستند که کارایی دستگاه تنفس آنها را نسبت به سایر پستانداران افزایش می دهد</p>	۳

	<p>۸- انتشار تسهیل شده توسط مولکول های.....غشا در جهت شیب غلظت انجام می شود</p> <p>۹- آب به روش.....در روده جذب می شود</p> <p>۱۰- خون رسانی به ماهیچه های قلبی بوسیلهانجام می شود</p> <p>۱۱- صدای قلبی که بلندتر و طولانی تر است ناشی از.....است</p>													
۷۵/۱	<p>در مورد عمل بلع به سوالات زیر پاسخ دهید. (۳ دقیقه)</p> <p>الف: مرکز آن چه بخشی از مغز است</p> <p>ب: گذرگاهی که که به چهار راه تشبیه شده چه نام دارد</p> <p>ج: چگونه راه ورود غذا به نای بسته می شود</p>	۴												
۱	<p>در مورد شیره لوزالمعده و صفرا به سوالات زیر پاسخ دهید. (۳ دقیقه)</p> <p>الف: ترشحات آنها به کجا وارد می شود</p> <p>ب: ترشحات کدام یک فاقد انزیم است</p> <p>ج: ترشحات کدام یک بوسیله دو مجرا به اندام هدف می ریزد</p> <p>د: ترشحات کدام شروع کننده گوارش چربی ها است</p>	۵												
۱	<p>در مورد گوارش گاو و ملخ به سوالات زیر پاسخ دهید. (۳ دقیقه)</p> <p>الف: شروع گوارش مکانیکی در ملخ کجاست</p> <p>ب: محل اصلی جذب در ملخ کجاست</p> <p>ج: در گوارش گاو غذا چند بار از سیرابی عبور می کند</p> <p>د: در کدام بخش از معده گاو آبیگری صورت می گیرد</p>	۶												
۱	<p>بخش های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید. (۲ دقیقه)</p> 	۷												
۱	<p>در مورد بخش هادی دستگاه تنفس به سوالات زیر پاسخ دهید. (۳ دقیقه)</p> <p>الف: آخرین بخش آن چه نام دارد</p> <p>ب: وظیفه ترشحات مخاط مژکدار آن را بنویسید (۲ مورد)</p> <p>ج: گرم کردن هوا وظیفه چه بخشی است</p>	۸												
۱	<p>در دیواره حبابک چند نوع یاخته وجود دارد نام ببرید. (۲ دقیقه)</p>	۹												
۱/۵	<p>در جدول زیر فرایند دم و بازدم مقایسه شده است. گزینه های مناسب را انتخاب کنید. (۳ دقیقه)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>اجزاء</th> <th>دم عادی</th> <th>بازدم عادی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دیافراگم (میان بند)</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> </tr> <tr> <td>ماهیچه بین دنده ای خارجی</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> </tr> <tr> <td>ماهیچه بین دنده ای داخلی</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> <td>(استراحت/انقباض)</td> </tr> </tbody> </table>	اجزاء	دم عادی	بازدم عادی	دیافراگم (میان بند)	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)	ماهیچه بین دنده ای خارجی	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)	ماهیچه بین دنده ای داخلی	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)	۱۰
اجزاء	دم عادی	بازدم عادی												
دیافراگم (میان بند)	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)												
ماهیچه بین دنده ای خارجی	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)												
ماهیچه بین دنده ای داخلی	(استراحت/انقباض)	(استراحت/انقباض)												

۱/۵		<p>با توجه به نمودار روبرو به سوالات زیر پاسخ بدهید. (۴ دقیقه)</p> <p>الف: نام نمودار روبرو چیست</p> <p>ب: بخش های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ را نام گذاری کنید</p> <p>ج: کدام بخش مانع بسته شدن حبابک ها در هنگام بازدم می شود</p>	۱۱
/۵	<p>کدام جانوران دارای تنفس پوستی هستند. دو مورد نام ببرید (۲ دقیقه)</p>		۱۲
/۲۵	<p>مویرگ های مبادله کننده گاز در چه بخشی از آبشش ماهی وجود دارند؟ (۱ دقیقه)</p>		۱۳
۱/۲۵		<p>بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید (۲ دقیقه)</p> <p>(در شکل شماره ۲ وجود ندارد)</p>	۱۴
/۷۵	<p>(۳ دقیقه)</p> <p>الف: دهلیز چپ خون خود را از چه رگ هایی دریافت می کند</p> <p>ب: در یک دوره فعالیت قلب چه بخشی بیشترین استراحت را می کند؟ چند دهم ثانیه؟</p>		۱۵

به امید سربلندی شما

