

نام و نام خانوادگی:	نام آزمون: زیست شناسی	پایه و رشته: دهم تجربی
نام پدر:	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	نام دبیر: سرکار خانم عزیزی
نام کلاس:	تاریخ آزمون: ۹۷/۱۰/۵	ساعت آزمون: ۹ صبح
دانش آموزان گرامی سوالات در ۳ صفحه و ۳ برگ و تعداد ۱۸ سوال تنظیم گردیده است و سوالات پاسخ نامه دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> بارم		
۱ نمره	<p>۱- صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در انتقال فعال، مولکولهای پروتئینی با صرف انرژی ماده ای را منتقل می کنند.</p> <p>ب) زیست شناسان امروزی هنگام بررسی یک موجود زنده، فقط به عوامل زنده ای که بر حیات آن اثر می گذارند توجه می کنند.</p> <p>ج) کمبود ویتامین k می تواند در اثر اختلال در عملکرد صفرا یا نمک های آن باشد.</p> <p>د) در پیچه های قلبی از چین خوردگی بافت پوششی آندوکارد ایجاد می شود.</p>	
۲ نمره	<p>۲- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حجم خونی که در هر انقباض بطنی از یک بطن خارج و وارد سرخرگ می شود نامیده می شود.</p> <p>ب) هنگام دم دیافراگم به حالت در می آید و حجم قفسه سینه می یابد.</p> <p>ج) ماکروفاژ از یافته های دستگاه هستند که خاصیت و توانایی دارند.</p> <p>د) جذب توسط یاخته های لایه لوله گوارش انجام می شود.</p>	
۱ نمره	<p>۳- عبارت مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) سرعت اسمز با میزان اختلاف غلظت دو محیط رابطه (معکوس - مستقیم) دارد.</p> <p>ب) طول روده گاو شخواران (بلندتر - کوتاهتر) از گیاهخواران است.</p> <p>ج) پرده های صوتی توسط هوای (دمی - بازدمی) به ارتعاش در می آیند.</p> <p>د) در پرندگان سیستم فشار (منفی - مثبت) باعث ورود هوا به شش ها می شود.</p>	
۲/۵ نمره	<p>۴- اصلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) جانداران تراژن:</p> <p>ب) رشد:</p> <p>ج) حجم باقیمانده:</p> <p>د) صفاق:</p> <p>ه) چرخه یا دوره قلبی:</p>	

۰/۵ نمره	۵- هر یک از موارد زیر به کدام ویژگی جانداران مربوط می شود. الف) خم شدن ساقه گیاهان به سمت نور: ب) دفع گلوکز از طریق ادرار در افراد مبتلا به دیابت:
۰/۵ نمره	۶- دو مورد از پیامدهای جنگل زدایی برای سیاره زمین را بنویسید؟
۱ نمره	۷- برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی بنویسید. الف) هنگام بلع غذا تنفس برای مدت کوتاهی متوقف می شود. ب) آسیب به سلولهای کناری در معده فعالیت پروتئازی آن را دچار اختلال می کند.
۰/۷۵ نمره	۸- در مورد کیلو میکرون پاسخ دهید. الف) در کدام بخش روده تولید می شوند؟ ب) از چه طریق به مایع بین سلولی فرستاده می شوند؟ ج) از مایع سلولی به کجا می روند؟
۰/۷۵ نمره	۹- جذب هر کدام از موارد زیر به خون از چه طریقی صورت می گیرد. الف) گلوکز: (ب) کلسیم و آهن: (ج) ویتامین B12:
۱ نمره	۱۰- الف) دو مرکز تنظیم تنفس در کجای مغز قرار دارند؟ ب) وظیفه سورفاکتانت در شش ها چیست؟
۱ نمره	۱۱- الف) چگونه آنزیم پروتئازی لوزالمعده با قدرتی که دارند خود لوزالمعده را هضم و تجزیه نمی کند؟ ب) طول لوله گوارش در علف خواران و گوشت خواران متفاوت است علت این تفاوت چیست؟
۱ نمره	۱۲- الف) عامل موثر در اتصال گاز O ₂ به هموگلوبین چیست؟ ب) در انتقال گاز CO ₂ به صورت بیکربنات کدام آنزیم نقش دارد؟ و در این انتقال چه عاملی از اسیدی شدن خون جلوگیری می کند؟
۱/۲۵ نمره	۱۳- آغاز و پایان گوارش پروتئین ها در کدام قسمت لوله گوارش و تحت تاثیر چه آنزیمهایی صورت می گیرد؟

پایان صفحه دوم

<p>۱ نمره</p>	<p>۱۴- شکل روبرو مربوط به شش می باشد ، قسمتهای مشخص شده را نامگذاری کنید؟</p> 
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>۱۵- الف) نقش پیش معده در لوله گوارش ملخ چیست؟ و چه آنزیمهایی به این قسمت وارد می شود؟ ب) یاخته های عصبی لوله گوارش در چه لایه هایی دیده می شود؟</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>۱۶- الف) شش راست و چپ را هنگام تشریح چگونه از هم تشخیص می دهید؟ ب) چرا قطعه ای از شش بریده شده در سطح آب شناور می ماند؟</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>۱۷- الف) رگهای اکلیلای از کدام رگ بدن منشأ گرفته و وظیفه آنها چیست؟ ب) افزایش و کاهش ارتفاع موج QRS نشان دهنده چه علائمی در قلب است؟ ج) قلب چگونه به صورت یک توده یاخته ای واحد منقبض می شود؟</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>۱۸- گزینه درست را انتخاب نمایید: الف) در هر اکوسیستم (بوم سازگان) جمعیت های گوناگون با هم تعامل دارند و یک را بوجود می آورند. (۱) جمعیت (۲) گونه (۳) اجتماع (۴) زیست بوم ب) در هموگلوبین محل اتصال مولکول اکسیژن است. (۱) گروه هم (۲) اتم آهن (۳) بخش پروتئینی (۴) زنجیره آمینو اسیدی ج) نوع بافت سازنده اسکلت فیبری و محل آن کدام است (۱) بافت پوششی - آندوکارد (۲) بافت پوششی - میوکاردا (۳) بافت پیوندی - میوکاردا (۴) بافت پیوندی - آندوکارد د) سکرترین و گاسترین به ترتیب موجب افزایش ترشح کدام یک می شوند. (۱) پپسینوژن - بیکربنات (۲) بیکربنات - اسید معده (۳) اسید معده - پپسینوژن (۴) پپسینوژن - اسید معده</p>
<p>۲۰ نمره</p>	<p>جمع کل</p>

پایان صفحه سوم

مجتمع آموزشی آبسال - کلید امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

آموزش و پرورش منطقه ۴

نام آزمون: زیست‌شناسی		زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	نام دبیر: غزنی
پایه و رشته: دهم تجربی		تاریخ آزمون: ۸/۱۰/۹۷	ساعت آزمون: ۱۱ صبح
بارم	دانش آموزان گرامی سوالات در صفحه و برگ و تعداد سوال تنظیم گردیده است و سوالات پاسخ نامه دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
۱	۱- الف ص ب ج د ص		
۲	۲- حجم ضرب ای ب انقباض - افزایش ج باعنی بیجان خوری - حرکت د: یوشن - مخاطی		
۱	۳- الف ص ب کواتر ج - بازدمی د: منفی		
۲.۵	ع- الف - جاندارانی که شرن مای افرازی کونیه ای در سرار خود دارند ۱۵ ب- رشد به معنی بزرگ شدن (۱۰۲۵) و افزایش بزرگت تا بزرگبار یا بندار یا صم ماسط (۲۰۲۵) ج- بندازند یا بزم عمیق (۱۵۲۵) مقدار عوارزش باقی ماند یعنی توان آن را ضح کرد (۲۰۲۵) د- صفای پرده ای است که اندام های درون کفم را از خارج به هم وصل می کند (۱۰۵) ه- استراحت و انقباض قلب (۲۰۲۵) تا که به طور متناوب انجام می شود ۱۵		
۱.۵	۵- الف ب ص ج محیط (۱۰۲۵) ب- ا- هم استیای یا مریستازی ۱۰۲۵		
۲.۵	۶- الف ب د هوا، کاهش تنوع زستی، فراسین خاک		
۱	۷- الف ج ه م ب ل ع در وصل النخاع فعالیت مرکز تنفس را مهار می کند (۱۰۲۵) در تنظیم مای سیته و تنفس برای زبانی کوا، متوقف می شود (۱۰۲۵) ب- بافت های ناری اسید لیدرید ترشح می کنند (۱۰۲۵) تا که به بیوزن با اثر لیدرید اسید به منس (۱۰۲۵) تبدیل شود		
۱.۵	۸- الف ج د ه ب ا ختم برز (۱۰۲۹) ب- مرون رانی (انزوتوز) (۱۰۲۵) د- صورت لینی (۱۰۲۹)		
۱.۵	۹- الف ه م انتقال (۱۰۲۵) ب- انتقال فعال ۱۰۲۵ ج- درون پرده (انزوتوز) (۱۰۲۵)		
۲.۵	۱۰- الف ب ج د ه ل ع و ل نخاع و ل نخاع (۱۰۱۵) ب- با بافت نری منس طامی (۱۰۲۵) با بزرگن لبه ها را اسان می کند (۱۰۲۵)		

مجتمع آموزشی آبسال - کلید امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

آموزش و پرورش منطقه ۴

نام آزمون: زیست‌شناسی	زمان آزمون: ۹۰ دقیقه	نام دبیر: عزیزی
پایه و رشته: دهم عمومی	تاریخ آزمون: ۹۷/۱۰/۸	ساعت آزمون: ۱۱ صبح
دانش آموزان گرامی سوالات در صفحه و برگ و تعداد سوال تنظیم گردیده است و سوالات پاسخ نامه دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		
بارم		
۱	۱۱- چون در نورالحدود غیرفعال هستند ۱۲۵. و تحت تأثیر محیط اطبای روزه بارید فعال می‌شود ۱۰۲۵	
۱	ب: در علت خواران بلندتر است تا فرصت بیشتری پیدا کنند تا موارد این صبح در غذاهای بی‌مغذی	
۱	۱۲- غلظت اکسیژن در افراسیون ۱۲۵ (ب) اندر افراسیون ۱۰۲۵ ج. نیل هیدرژن	
	به همولوین می‌بندد و به همین علت همولوین فاقد اسید کاندل خون می‌شود ۱۲۵	
۱۲۵	۱۳- آغاز توارش در روزه ۱۲۵ تحت تأثیر آنزیم پسیس ۱۰۲۵	
۱	یا بیان توارش در روزه بارید ۱۰۲۵ پروتئین‌های نورالحدود ۱۰۲۵ آنزیم‌های بافت روزه بارید ۱۰۲۵	
۱	۱۴- ا فطاط ۱۲ غده بزاقی ۱۳ عقده ۱۴ مری	
۱۲۵	۱۵- دیواره پیش صده در انسان‌های دارد که به خورد شدن مواد غذا کمک می‌کند ۱۰۲۵ آنزیم‌های صده و کوبه صده ۱۰۲۵	
	ب: لایه ماسیم ای - زیر مخاطی ۱۵	
۱	۱۶- پیش راست از پیش قلب بزرگتر است یا پیش راست از ۲ لوب و پیش قلب از ۲ لوب بزرگتر است ۱۰۲۵	
	ب: به علت دارا بودن کسیم های حیاتی فراوان ۱۰۲۵ حالتی اسفنجی بوده دارد	
۱	۱۷- الف - آئورت ۱۲۵ ب. تقدیم (بنا بر نقش و غذای) قلب را بر طرف می‌شود ۱۰۲۵	
	ب. افزایش بزرگ شدن قلب ۱۲۲۵، کاهش سکت قلب یا انفراکتوس ۱۰۲۲۵	
	ج. بافت های ماسیم ای از طریق صفحات بینایی با هم در ارتباط هستند این نوع ارتباط بافتی در این صفحات باعث می‌شود پیام انقباض داشته باشد سرعت (شکل) انقباض ماسیم ای قلب بیشتر شود	
۱	۱۸- الف اجتماع (۲) ب اتم آهن (۲)	
	ج - بافت پودری صحر کار (۳) د: کربنات امید صده ۱۷	