

<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین(ع)</p>		<p>بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سوالات امتحان پایه دهم تجربی متوسطه دوم درس: زیست شناسی</p>		<p>ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۱۵ تعداد سؤال:</p>
<p>نام و نام خانوادگی معلم: فائقه مزدی</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
<p>نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
		<p>به نام آفریننده ضربان منظم قلب</p>		
		<p>آزمون ترم زیست شناسی پایه ی دهم دبیرستان دخترانه امام حسین (ع) نیشابور</p>		
		<p>تاریخ برگزاری آزمون: ۱۵ دی ماه ۱۳۹۹</p>		
		<p>زمان آزمون ۷۰ دقیقه می باشد.</p>		
		<p>دانش آموز جان، سوالات را به دقت مطالعه کنید و زمان خود را مدیریت کنید.</p>		
		<p>پیروز و موفق باشید آینده سازانم</p>		
		<p>فائقه مزدی</p>		
		<p>(آزمون زیست شناسی پایه ی دهم در آزمون ساز تست ماز برگزار شده است.)</p>		
۰/۲۵	۱	<p>پرده های صوتی حنجره حاصل چین خوردگی مخاط به سمت داخل اند.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۲	<p>کلسترول در ساخت غشای سلول های گیاهی و نیز انواعی از هورمون ها شرکت می کند.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۳	<p>دستگاه گلژی کیسه ای است که انواعی از آنزیم ها برای تجزیه مواد دارد.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۴	<p>کربن دی اکسید می تواند با آب واکنش دهد و موجب افزایش پی اچ و تغییر ساختار پروتئین ها شود.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۵	<p>بخش انتهایی روده بزرگ راست روده می باشد که در انتهای آن بنداره های داخلی و خارجی قرار دارند.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۶	<p>بیشترین مولکول های غشاء پروتئین ها می باشند.</p> <p><input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۷	<p>تعداد رگ های دهلیز راست سه برابر تعداد رگ یا رگ های بطن چپ است.</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> غلط</p>		
۰/۲۵	۸	<p>جانداران موجوداتی شبیه به خودشان را به وجود می آورند.</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> غلط</p>		

۰/۲۵	۹	محلول آب آهک در تماس با کربن دی اکسید شیری رنگ می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> غلط												
۰/۲۵	۱۰	نایژه ها به علت نداشتن غضروف می توانند مقدار هوای ورودی یا خروجی را تنظیم کنند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> غلط												
۱	۱۱	هر یک از عبارات ستون الف به یک مورد از عبارات ستون ب مربوط است آن ها را به هم وصل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لیزوزیم</td> <td>پیش ساز پروتئازهای معده</td> </tr> <tr> <td>آمیلاز</td> <td>گوارش نشاسته</td> </tr> <tr> <td>پپسینوژن</td> <td>از بین بردن باکتری ها</td> </tr> <tr> <td>گاسترین</td> <td>افزایش ترشح اسید معده و پپسینوژن</td> </tr> <tr> <td></td> <td>افزایش ترشح بیکربنات</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	لیزوزیم	پیش ساز پروتئازهای معده	آمیلاز	گوارش نشاسته	پپسینوژن	از بین بردن باکتری ها	گاسترین	افزایش ترشح اسید معده و پپسینوژن		افزایش ترشح بیکربنات
ستون الف	ستون ب													
لیزوزیم	پیش ساز پروتئازهای معده													
آمیلاز	گوارش نشاسته													
پپسینوژن	از بین بردن باکتری ها													
گاسترین	افزایش ترشح اسید معده و پپسینوژن													
	افزایش ترشح بیکربنات													
۰/۲۵	۱۲	صفرا با لیباز خود در گوارش و ورود چربی ها به محیط داخلی نقش دارد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط												
۰/۲۵	۱۳	در بعضی از نوزادانی که زود هنگام به دنیا آمده اند،..... به مقدار کافی ساخته نشده است و بنابراین به زحمت نفس می کشند.												
۰/۲۵	۱۴	گردش خون عمومی از شروع می شود و به ختم می شود.												
۰/۲۵	۱۵	بیشتر حجم شش ها را به خود اختصاص داده اند.												
۰/۲۵	۱۶	بخش حجیم انتهای مری است .												
۰/۲۵	۱۷	چاقی کم تحرکی و مصرف بیش از حد کلسترول میزان (لیپو پروتئین های کم چگال / لیپوپروتئین های پرچگال) را کاهش می دهد.												
۰/۲۵	۱۸	در بیماری سلیاک بر اثر یاخته های روده تخریب می شوند.												
۰/۲۵	۱۹	بیشترین مقدار حمل اکسیژن در خون به وسیله انجام می شود.												
۰/۲۵	۲۰	ماهیچه ی قلبی همانند ماهیچه ی اسکلتی دارای ظاهری است .												
۰/۲۵	۲۱	سوخت های زیستی از انرژی های تجدید پذیر هستند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط												
۰/۲۵	۲۲	بخش لیپیدی غشای یاخته های جانوری فقط از مولکول های فسفولیپید تشکیل شده است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط												
۰/۲۵	۲۳	یاخته پایین ترین سطح سازمان یابی حیات است. همه ی جانداران از یاخته تشکیل شده اند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط												
۰/۲۵	۲۴	بخش های مختلف لوله ی گوارش را ماهیچه های طولی به نام اسفنکتر (بنداره) از هم جدا می کند.												

	<input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط													
۰/۲۵	در لایه ی ماهیچه ای و زیر مخاط شبکه ای از یاخته های عصبی وجود دارد.	۲۵												
۰/۲۵	از بینی تا نایژک انتهایی به بخش مبادله ای دستگاه تنفس تعلق دارد.	۲۶												
۰/۲۵	فرآیند درون بری و برون رانی به انرژی نیاز دارد.	۲۷												
۰/۲۵	از سرخرگ های متصل به قلب، سرخرگ خونی روشن دارد.	۲۸												
۰/۲۵	کدام یک از بخش های یاخته کنترل کننده ورود و خروج مواد می باشد؟	۲۹												
۰/۷۵	سه مورد از موضوعات محرمانه ی اخلاق زیستی را نام ببرید.	۳۰												
۰/۷۵	اجزای بافت پیوندی را نام ببرید.	۳۱												
۰/۲۵	در گاو هنگام نشخوار غذا از به دهان بر می گردد.	۳۲												
۰/۲۵	در ملخ جذب مواد غذایی در انجام می گیرد.	۳۳												
۰/۲۵	در پرندگان معده به متصل می شود.	۳۴												
۰/۲۵	غذا در معده ی گاو در بخش در معرض میکروب ها قرار می گیرد.	۳۵												
۱	در جانداران ذکر شده تنفس از چه بخشی صورت می گیرد.	۳۶												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هیدر</td> <td>تنفس پوستی</td> </tr> <tr> <td>کرم خاکی</td> <td>تنفس از طریق انتشار</td> </tr> <tr> <td>حلزون</td> <td>شش</td> </tr> <tr> <td>ماهیان</td> <td>آبششی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>نایدیسی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	هیدر	تنفس پوستی	کرم خاکی	تنفس از طریق انتشار	حلزون	شش	ماهیان	آبششی		نایدیسی	
ستون الف	ستون ب													
هیدر	تنفس پوستی													
کرم خاکی	تنفس از طریق انتشار													
حلزون	شش													
ماهیان	آبششی													
	نایدیسی													
۰/۲۵	صدای دوم قلب ناشی از است.	۳۷												
۱	نقش آنزیم کربنیک انیدراز را در رابطه با انتقال کربن دی اکسید را توضیح دهید؟	۳۸												
۱	فرآیند دم با انقباض چه ماهیچه هایی آغاز می شود و انقباض این ماهیچه ها با چه دستوری انجام می شود؟	۳۹												
۱	الف) ماهیچه هایی که در بازدم عمیق نقش دارند را نام ببرید؟ ب) مقدار حجم های تنفسی در یک فرد سالم به چه چیزی بستگی دارد؟	۴۰												
۰/۷۵	در مورد شبکه ی هادی قلب پاسخ دهید: الف) کدام گره ضربان ساز نامیده می شود؟ ب) کدام گره در زیر بزرگ سیاهرگ زبرین قرار دارد؟ ج) ارتباط دو گره شبکه ی هادی از چه طریقی صورت می گیرد؟	۴۱												
۰/۵	سرخرگ های اکلیلی چه نقشی دارند؟	۴۲												
۱	پروتئازهای لوزالمعده قوی و متنوع اند و می توانند خود لوزالمعده را نیز تجزیه کنند فکر می کنید بدن چگونه از این مسئله جلوگیری می کند؟	۴۳												
۱	الف) چگونه شش راست و چپ را تشخیص می دهیم؟ ب) چرا بریدن نایژه ی اصلی به سادگی نای نیست؟	۴۴												

۰/۲۵	در کدام یک از لایه های قلب ممکن است چربی تجمع یافته باشد ؟ برون شامه پیراشامه درون شامه	۴۵
۰/۵	چرا بطن چپ دیواره ی قطورتری دارد ؟	۴۶
۱	الف: لایه ای از قلب که در تشکیل دریچه های قلبی نقش دارد؟ ب: ضخیم ترین لایه ی قلب؟ ج: نقش مایعی که بین برون شامه و پیراشامه وجود دارد؟	۴۷
۰/۲۵	تنظیم اصلی جریان خون در مویرگ ها بر عهده ی انبساط و انقباض است. (۱) سرخرگ های کوچک (۲) سیاهرگ های کوچک (۳) مویرگ های بنداره دار (۴) سیاهرگ های دریچه دار	۴۸
۰/۲۵	در کدام یک از موارد زیر مویرگ های ناپیوسته مشاهده نمی شود. (۱) مغز استخوان (۲) جگر (۳) طحال (۴) کلیه ها	۴۹
۰/۲۵	به طور معمول فشار در سرخرگی مویرگ های بدن انسان نسبت به سمت سیاهرگی آن بیش تر است که منجر به می شود. (۱) اسمزی-ابتدای-ورود مواد به مایع بین یاخته ای (۲) تراوشی-ابتدای-خروج خوناب از مویرگ (۳) تراوشی-انتهای-ورود مواد به مایع بین یاخته ای (۴) اسمزی-انتهای-ورود مواد به مویرگ	۵۰
۲۰	موفق و پیروز باشید فرزندانم افکار ما آینده ی ما را می سازد، پس به زیبایی هایی بیندیشیم. برای شادی روح سردار حاج قاسم سلیمانی صلوات و فاتحه ای قرائت بفرمایید.	