
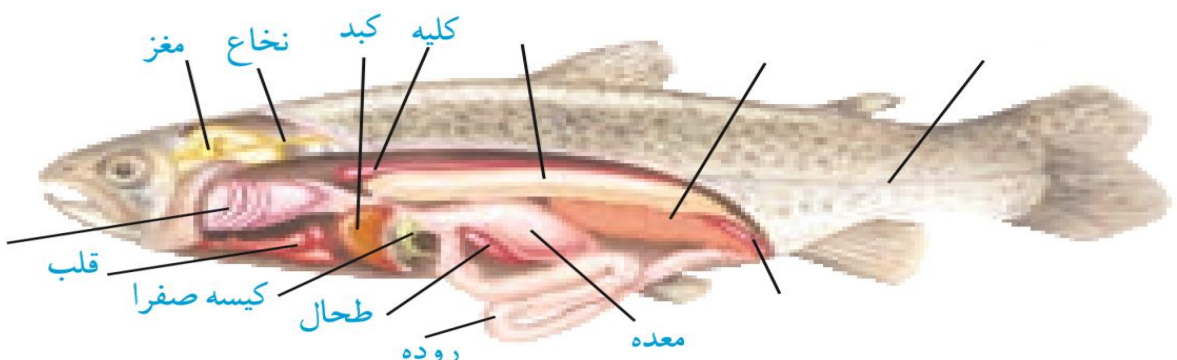


نوع	سؤالات	ردیف
	<p>نام خانوادگی: « باسمه تعالی »</p> <p>نام آموزش و پرورش: اداره کل آموزش و پرورش</p> <p>نام آموزشگاه: اداره سنجش آموزش و پرورش</p> <p>شماره داوطلب: سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول)</p> <p>نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)</p> <p>درس: علوم تجربی</p> <p>تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶</p> <p>ساعت شروع: ۱۰ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۶۰ دقیقه</p> <p>تعداد صفحات: ۴</p> <p>تعداد سوال: ۱۷</p>	
سؤالات جاخالی	<p>۱ جملات زیر را با کلمات علمی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) جانوران مهره‌دار در بخشی از اسکلت داخلی خود ستونی از دارند که بخش های دیگر اسکلت به آن متصل است.</p> <p>ب) لاک پشت ها جزء گروه در بین مهره‌داران طبقه‌بندی می شوند.</p> <p>ج) ماهی ها با داشتن ، باله و پوست پولک‌دار، برای زندگی در آب سازگار شده‌اند.</p> <p>د) لاک پشت های دریایی تمام عمر خود را در دریا می گذرانند و فقط برای به ساحل ماسه‌ای پناه می آورند.</p> <p>هـ) وجود اسکلت داخلی و ستون مهره در مهره‌داران باعث شده تا از نظر و با بقیه جانوران متفاوت باشند.</p> <p>و) مهره‌دارانی که بخشی از عمر خود را در آب و بخشی در خشکی می گذرانند، نام دارند.</p> <p>ز) چشم های بر روی سر و سوراخ های بینی بر روی پوزه ای دراز قرار دارد. این وضعیت باعث می شود بدون آنکه دیده شود در آب شنا کند.</p> <p>ح) کانگورو از پستانداران است که نوزاد آن به صورت نارس متولد می شود.</p> <p>ط) دانشمندان، ماهی ها را در دو گروه ماهی های و طبقه‌بندی کرده‌اند.</p> <p>ی) جانورانی مانند قورباغه و در گروه دوزیستان بدون دم و در گروه دوزیستان دارای دم قرار می گیرند.</p> <p>ک) جفت، اندامی در رحم است که و را از خون مادر می گیرد و به رگ های خونی جنین می دهد.</p> <p>ل) کیسه هایی در کنار شش های پرندگان به نام قرار دارند که سبب افزایش کارایی شش در جذب اکسیژن می شوند.</p>	
سؤالات درست نادرست	<p>۲ درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ماهی های استخوانی، سرپوش آبششی ندارند.</p> <p>ب) تنوع جانوران امروزی نسبت به خزندگان قدیمی بیشتر است.</p> <p>ج) کروکودیل ها معمولاً جنه بزرگی دارند و در آب های عمیق زندگی می کنند.</p> <p>د) پرندگان گروهی از مهره‌داران اند که اندام حرکتی عقبی در آنها تبدیل به بال شده است.</p> <p>هـ) برخی پرندگان با خوردن حشرات و دانه علف های هرز به کشاورزان کمک کرده و مفید هستند.</p> <p>و) موش جزء پستانداران جفت‌دار و نوک‌اردکی (پلاتی پورس) جزء پستانداران کیسه‌دار محسوب می شود.</p> <p>ز) در آبشش ماهی ها، مویرگ های خونی فراوانی وجود دارد.</p> <p>ح) ساختار کلی دستگاه های داخلی بدن پستانداران تقریباً به سایر مهره‌داران شبیه است.</p> <p>ط) پستاندارانی مثل گرگ و یوزپلنگ باعث بقای نسل حیوانات باهوش و قوی می شوند.</p> <p>ی) نوزاد پستانداران تخم‌گذار از شیر مادر تغذیه نمی کنند.</p> <p>ک) در همه پستانداران، نوزاد در بدن مادر زندگی کرده و از او تغذیه می کند.</p> <p>ل) آفتاب پرست جانوری دوزیست است که می تواند رنگ پوستش را تغییر داده و هم‌رنگ محیط شود.</p>	<p>× ✓</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
	ادامه سؤالات در صفحه بعد	صفحه ۱

<p>تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ تعداد سوال: ۱۷</p>	<p>نام خانوادگی: نام آموزشگاه: شماره داوطلب: نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)</p> <p>« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول) درس: علوم تجربی</p>	<p>نام: نام خانوادگی: نام آموزشگاه: شماره داوطلب: نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)</p>										
<p>نوع</p>	<p>سوالات</p> <p>پاسخ درست را با گذاشتن علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام یک از جانوران زیر تنفس پوستی ندارند؟ (۱) قورباغه <input type="checkbox"/> (۲) سمندر <input type="checkbox"/> (۳) عقرب <input type="checkbox"/> (۴) کرم خاکی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کامل ترین دستگاه ها را می توان در بدن کدام گروه از مهره داران یافت؟ (۱) پرندگان <input type="checkbox"/> (۲) پستانداران <input type="checkbox"/> (۳) ماهی ها <input type="checkbox"/> (۴) دوزیستان <input type="checkbox"/></p> <p>ج) خفاش با اینکه پرواز می کند ولی در گروه پستانداران قرار دارد. کدام ویژگی زیر باعث شده در این گروه قرار بگیرد؟ (۱) داشتن اسکلت داخلی <input type="checkbox"/> (۲) داشتن غده شیری <input type="checkbox"/> (۳) ویژگی نوک انگشتان <input type="checkbox"/> (۴) داشتن شش <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از جانوران زیر از گروه خزندگان می باشد؟ (۱) لاک پشت <input type="checkbox"/> (۲) سمندر <input type="checkbox"/> (۳) وزغ <input type="checkbox"/> (۴) حلزون <input type="checkbox"/></p> <p>ه) بدن کدام گروه از جانوران، از مو یا پشم یا کرک پوشیده شده است؟ (۱) مهره داران <input type="checkbox"/> (۲) پستانداران <input type="checkbox"/> (۳) پرندگان <input type="checkbox"/> (۴) خزندگان <input type="checkbox"/></p> <p>و) کدام مورد در رابطه با چرخه زندگی قورباغه نادرست است؟ (۱) نوزاد قورباغه از نظر ظاهری مشابه ماهی است. <input type="checkbox"/> (۲) قورباغه بالغ، حشره خوار است. <input type="checkbox"/> (۳) نوزاد قورباغه تنفس پوستی ندارد. <input type="checkbox"/> (۴) قورباغه بالغ، بیشتر در خشکی فعالیت می کند. <input type="checkbox"/></p> <p>ز) کدام یک در پرندگان دیده نمی شود؟ (۱) بدن دوکی شکل <input type="checkbox"/> (۲) تخم گذار بودن <input type="checkbox"/> (۳) کیسه های هوادار <input type="checkbox"/> (۴) وجود جفت <input type="checkbox"/></p> <p>ح) نحوه تولیدمثل کدام پستاندار شبیه به پرندگان است؟ (۱) خرس <input type="checkbox"/> (۲) کانگورو <input type="checkbox"/> (۳) یوزپلنگ <input type="checkbox"/> (۴) پلاتی پورس <input type="checkbox"/></p> <p>ط) کدام عبارت در مورد پلاتی پورس (نوک اردکی) نادرست است؟ (۱) لانه این جانور کنار آب است. <input type="checkbox"/> (۲) نوزاد این پستاندار از شیر مادر تغذیه می کند. <input type="checkbox"/> (۳) این جانور رحم ندارد. <input type="checkbox"/> (۴) نوزاد به طور نارس به دنیا می آید. <input type="checkbox"/></p>	<p>ردیف</p>										
<p>سوالات چهارگزینه ای</p>	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p>	<p>۴</p>										
<p>سوالات تشریحی</p>	<p>چه ویژگی سبب شده تا خزندگان بتوانند در شرایط کم آب بیابان به راحتی دوام بیاورند؟</p>	<p>۵</p>										
<p>جدول</p>	<p>نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="191 1836 1388 2060"> <tr> <td>.....</td> <td>مانند</td> <td>تخم گذار</td> <td rowspan="3">پستانداران</td> </tr> <tr> <td>کانگورو</td> <td>مانند</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>انسان</td> <td>مانند</td> <td>.....</td> </tr> </table>	مانند	تخم گذار	پستانداران	کانگورو	مانند	انسان	مانند	<p>۵</p>
.....	مانند	تخم گذار	پستانداران									
کانگورو	مانند										
انسان	مانند										
	<p>ادامه سوالات در صفحه بعد</p>	<p>صفحه ۲</p>										

نام خانوادگی: _____ نام آموزشگاه: _____ شماره داوطلب: _____ نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)		« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول) درس : علوم تجربی		تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ تعداد سوال: ۱۷	
ردیف	سؤالات	نوع	سوالات تشریحی		
۶	نام هریک از موارد مشخص شده در شکل چیست؟  (.....) (.....)				
۷	سه مورد از دلایل اهمیت پستانداران در زندگی انسان را بنویسید.				
۸	چه ویژگی هایی در پوست قورباغه بالغ باعث شده این جانور بتواند تنفس پوستی انجام دهد؟(سه مورد بیان کنید)				
۹	۴ ویژگی مشترک برای مارهای سمی را بیان کنید.				
۱۰	کار غده شیری در پستانداران چیست؟				
۱۱	سه فایده و یک ضرر پرندگان برای انسان ها را بنویسید.				
۱۲	بیشتر پستاندارانی که روی کره زمین زندگی می کنند، از چه گروهی هستند؟				
	ادامه سؤالات در صفحه بعد	صفحه ۳			

نام خانوادگی: _____ نام آموزشگاه: _____ شماره داوطلب: _____ نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)		«باسمه تعالی» اداره کل آموزش و پرورش اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول) درس: علوم تجربی		تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ تعداد سوال: ۱۷															
ردیف	سوالات	نوع																	
۱۳	در عکس زیر نام قسمت های خواسته شده را بنویسید. 	سوالات تشریحی																	
۱۴	تفاوت دستگاه های داخلی بدن پستانداران با سایر مهره داران در چیست؟ مثال بزنید.																		
۱۵	مراحل رشد و تکامل نوزاد کانگورو را توضیح دهید.																		
۱۶	در مورد علت کنده شدن دم بعضی مارمولک ها در زمان احساس خطر از جانب دشمن را توضیح دهید.																		
۱۷	هریک از ویژگی های ستون سمت راست را به جانور مربوط به آن در ستون سمت چپ وصل کنید. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">سمت راست</td> <td style="width: 50%;">سمت چپ</td> </tr> <tr> <td>قورباغه</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>سمندر</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>پلاتی پوس (نوک اردکی)</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>کروکودیل</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>قزل آلا</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>مار</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	سمت راست	سمت چپ	قورباغه	<input type="radio"/>	سمندر	<input type="radio"/>	پلاتی پوس (نوک اردکی)	<input type="radio"/>	کروکودیل	<input type="radio"/>	قزل آلا	<input type="radio"/>	مار	<input type="radio"/>	سوالات وصل کردنی			
سمت راست	سمت چپ																		
قورباغه	<input type="radio"/>																		
سمندر	<input type="radio"/>																		
پلاتی پوس (نوک اردکی)	<input type="radio"/>																		
کروکودیل	<input type="radio"/>																		
قزل آلا	<input type="radio"/>																		
مار	<input type="radio"/>																		
صفحه ۴	موفق باشید	پایان سوالات																	