
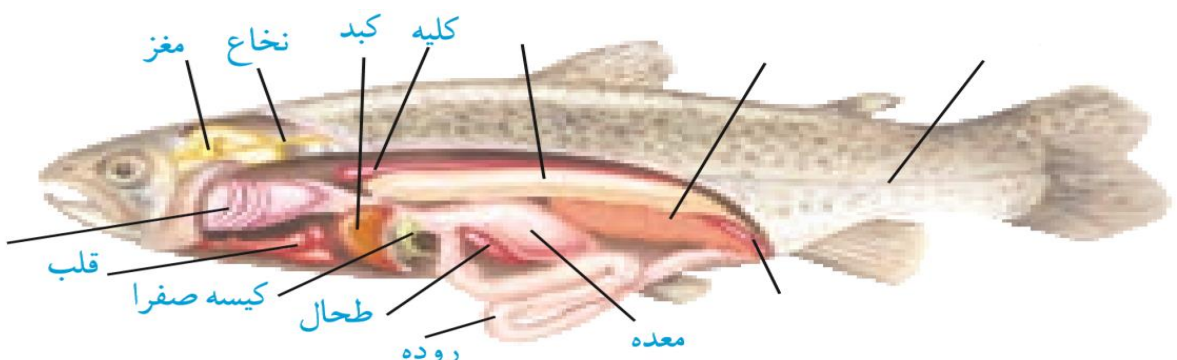


<p>نام خانوادگی: نام آموزشگاه: شماره داوطلب: نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)</p>	<p>« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول) درس : علوم تجربی</p>	<p>نام: نام خانوادگی: نام آموزشگاه: شماره داوطلب: نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)</p>
<p>نوع</p>	<p>سوالات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

تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ تعداد سوال: ۱۷	« باسمه تعالی » اداره کل آموزش و پرورش اداره سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول) درس : علوم تجربی	نام: نام خانوادگی: نام آموزشگاه: شماره داوطلب: نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)														
نوع	سوالات	ردیف														
سوالات چهارگزینه‌ای	<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>															
	به پرسش های زیر پاسخ دهید.															
سوالات تشریحی	چه ویژگی سبب شده تا خزندگان بتوانند در شرایط کم آب بیابان به راحتی دوام بیاورند؟	۴														
جدول	<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>.....</td> <td>مانند</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>کانگورو</td> <td>مانند</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>انسان</td> <td>مانند</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> </table>		مانند	تخم گذار	پستانداران	مانند	کانگورو	مانند	انسان	مانند		۵
	مانند	تخم گذار	پستانداران													
.....	مانند														
کانگورو	مانند														
انسان	مانند														
	ادامه سوالات در صفحه بعد	صفحه ۲														

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	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 سوالات در صفحه بعد				
	صفحه ۳				

نام خانوادگی:		نام: « باسمه تعالی »																						
نام آموزشگاه:		اداره گل آموزش و پرورش																						
شماره داوطلب:		اداره سنجش آموزش و پرورش																						
نوبت: مستمر نوبت دوم (فصل ۱۴)		سوالات امتحان پایه نهم (متوسطه اول)																						
تاریخ امتحان: ۹۹/۰۲/۱۶		درس: علوم تجربی																						
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"> <tr> <td>سمت راست</td> <td></td> <td>سمت چپ</td> </tr> <tr> <td>قورباغه</td> <td><input type="radio"/></td> <td>قطع کردن دم در مواجهه با دشمن</td> </tr> <tr> <td>سمندر</td> <td><input type="radio"/></td> <td>دوکی شکل، دارای پولک و سرپوش آبکشی</td> </tr> <tr> <td>پلاتی پوس (نوک اردکی)</td> <td><input type="radio"/></td> <td>دوزیست بدون دم</td> </tr> <tr> <td>کروکودیل</td> <td><input type="radio"/></td> <td>نوعی دوزیست دم دار ساکن در آب</td> </tr> <tr> <td>قزل آلا</td> <td><input type="radio"/></td> <td>خزنده بزرگ و کم تحرک در آب کم عمق</td> </tr> <tr> <td>مار</td> <td><input type="radio"/></td> <td>پستاندار تخم گذار</td> </tr> </table>	سمت راست		سمت چپ	قورباغه	<input type="radio"/>	قطع کردن دم در مواجهه با دشمن	سمندر	<input type="radio"/>	دوکی شکل، دارای پولک و سرپوش آبکشی	پلاتی پوس (نوک اردکی)	<input type="radio"/>	دوزیست بدون دم	کروکودیل	<input type="radio"/>	نوعی دوزیست دم دار ساکن در آب	قزل آلا	<input type="radio"/>	خزنده بزرگ و کم تحرک در آب کم عمق	مار	<input type="radio"/>	پستاندار تخم گذار		
سمت راست		سمت چپ																						
قورباغه	<input type="radio"/>	قطع کردن دم در مواجهه با دشمن																						
سمندر	<input type="radio"/>	دوکی شکل، دارای پولک و سرپوش آبکشی																						
پلاتی پوس (نوک اردکی)	<input type="radio"/>	دوزیست بدون دم																						
کروکودیل	<input type="radio"/>	نوعی دوزیست دم دار ساکن در آب																						
قزل آلا	<input type="radio"/>	خزنده بزرگ و کم تحرک در آب کم عمق																						
مار	<input type="radio"/>	پستاندار تخم گذار																						
صفحه ۴	موفق باشید	پایان سوالات																						