

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>(الف) عواملی که موجب بروز رفتار می شوند همگی محرک های بیرونی هستند.</p> <p>(ب) جوجه های تمامی پرندگان برای کسب غذا به والدین خود متکی هستند.</p> <p>(ج) ژن B می تواند رفتار غذا دهی پرندگان به جوجه های آن ها را کنترل نماید.</p> <p>(د) رفتار مراقبت مادری در موش ماده اساس ژنی دارد.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>(الف) واکنشی که جانور در پاسخ به انجام می دهد..... نامیده می شود.</p> <p>(ب) رفتار مراقبت از زاده ها نوعی رفتار..... است.</p> <p>(ج) ژن B در موش ماده در باخته هایی در..... فعال می شود.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>(۱) عدم پاسخ به حضور مداوم مترسک در مزرعه توسط پرندگان مربوط به کدام نوع یادگیری است؟</p> <p>(۲) وجود قوطی های فلزی آویزان در مزرعه به چه منظور است؟</p> <p>(۳) در جعبه اسکینر فشردن اهرم برای اولین بار به چه صورتی انجام می شد؟</p> <p>(۴) بیشتر رفتارها بر چه اساسی استوارند؟</p> <p>(۵) دلیل فشردن اهرم در جعبه اسکینر برای دفعات بعدی چه علتی داشت؟</p> <p>(۶) یادگیری بیشترین سودی که به جانور می دهد چیست؟</p> <p>(۷) چرا جانوران به سود حاصل از یادگیری نیاز دارند؟</p> <p>(۸) در نقش پذیری غذاها عامل شناخت جسم به عنوان مادر چیست؟</p> <p>(۹) نقش پذیری طبیعی چه فایده ای برای جوجه ها دارد؟</p>	۴/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. در کدام یک از انواع یادگیری، تجربه های قبلی اثری ندارد؟ (الف) شرطی شدن فعال (ب) شرطی شدن کلاسیک (ج) حل مسئله (د) نقش پذیری</p> <p>۲. ترشح شدن بزاق سگ با دیدن غذا، رفتاری است: (الف) غریزی (ب) شرطی شدن (ج) خوگیری شده (د) حل مسئله</p> <p>۳. رفتار نوک زدن به نوک والد در جوجه غذاها برای به دست آوردن غذا به کدام نوع یادگیری شباهت بیشتری دارد؟ (الف) حل مسئله (ب) شرطی شدن فعال (ج) شرطی شدن کلاسیک (د) خوگیری شده</p> <p>۴. نوک زدن به نوک والد در کسب غذا بخش..... رفتار و به محل مناسب نوک زدن بخش..... رفتار است. (الف) غریزی - غریزی (ب) یادگیری - غریزی (ج) یادگیری - یادگیری (د) غریزی - یادگیری</p>	۱

۱/۷۵	<p>شکل زیر چه چیزی را نشان می دهد؟ در مورد آن و چگونگی آزمایش آن توضیح دهید:</p> 	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رفتار حل مسئله ب) نقش پذیری ج) رفتار انتخاب جفت د) رفتار غذایی ه) غذایی بهینه</p>	۶
۲	<p>یکی از موجودات دارای نظام چند همسری را نام ببرید و وظایف او در این نظام را ذکر کنید:</p>	۷
۱/۵	<p>آزمایش انجام شده در رابطه با رفتار حل مسئله ، چه آزمایشی بود؟</p>	۸
۱/۵	<p>پژوهشگران در رفتار شناسی چه چیزهایی را بررسی می کنند؟</p>	۹
۱/۵	<p>قلمرو یک جاندار کجاست؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>یادگیری چه اهمیتی دارد؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. محرک ها می توانند بیرونی و یا درونی باشند. ب) غلط. جوجه بعضی پرندگان به والد خود وابسته اند. ج) غلط. این ژن در موش وجود دارد. د) درست.	۱
۲	الف) محرک- رفتار (ب) غریزی (ج) مغز	۲
۴/۷۵	۱) خوگیری ۲) ایجاد سر و صدا ۳) تصادفی ۴) برهمکنش میان ژن ها و اثرهای محیطی ۵) کسب غذا(پاداش) ۶) امکان سازگار شدن ۷) به علت متغیر بودن مداوم محیط اطراف خود ۸) متحرک بودن ۹) یادگیری مهارت های اساسی از مادر	۳
۱	۱-۲- الف ۳- ب ۴-د	۴
۱/۷۵	شرطی شدن کلاسیک را نشان می دهد.وقتی جانوری مانند سگ غذا می بیند و یا بوی آن را احساس می کند، بزاق او ترشح می شود. دانشمندی به نام پاولوف آزمایش های متعددی در این باره انجام داد. او متوجه شد بزاق سگ، با دیدن فرد غذا دهنده و قبل از دریافت غذا نیز ترشح می شود. پاولوف آزمایشی طراحی کرد و در آن هم زمان با دادن پودر گوشت به سگ گرسنه، زنگی را به صدا درآورد. با تکرار این کار، سگ بین صدای زنگ و غذا ارتباط برقرار کرد، طوری که بزاق آن با شنیدن صدای زنگ و حتی بدون دریافت غذا نیز ترشح می شد. صدای زنگ در ابتدا یک محرک بی اثر بود ولی وقتی با محرک طبیعی یعنی غذا همراه شد، سبب بروز پاسخ ترشح بزاق شد.	۵
۲/۵	الف) در رفتار حل مسئله ، جانور بین تجربه های گذشته و موقعیت جدید ارتباط برقرار می کند و با استفاده از آنها برای حل مسئله جدید، آگاهانه برنامه ریزی می کند. ب) نقش پذیری نوعی یادگیری است که در دوره مشخصی از زندگی جانور انجام می شود. ج) در رفتار انتخاب جفت، جانور ابتدا ویژگی های جفت را بررسی می کند و بعد تصمیم می گیرد با آن جفت گیری کند یا نه. د) رفتار غذاییایی مجموعه رفتارهای جانور برای جست وجو و به دست آوردن غذاست. ه) موازنه بین محتوای انرژی غذا و هزینه به دست آوردن آن، غذاییایی بهینه نام دارد.	۶
۲	طاووس نر نظام جفت گیری چند همسری دارد. در این نظام یکی از والدین پرورش و نگهداری زاده ها را انجام می دهد. طاووس نر در نگهداری زاده ها نقشی ندارد، البته می تواند با نگهداری از قلمرو، منابع غذایی، محل لانه و پناهگاه ایمن از شکارچی ها، به طور غیرمستقیم به ماده ها کمک کند.	۷
۱/۵	شامپانزه ای را در اتاقی گذاشتند که تعدادی موز از سقف آن آویزان بود و چند جعبه چوبی هم در اتاق وجود داشت. شامپانزه پس از چند بار بالا پریدن و تلاش ناموفق برای رسیدن به موزها، جعبه ها را روی هم قرار داد، از آنها بالا رفت و به موزها دست یافت.	۸
۱/۵	نقش سازگارکنندگی رفتارهای گوناگون و به عبارتی نقش رفتارها را در بقا و زادآوری بیشتر جانوران بررسی می کنند. این کار با بررسی سود و هزینه رفتار برای جانور، انجام می شود.	۹
۱/۵	قلمرو یک جانور، بخشی از محدوده جغرافیایی است که جانور در آن زندگی می کند.	۱۰
۰/۵	موجب بقای جانور می شود.	۱۱

موفق باشید