

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>(الف) والد جوجه کاکایی چگونگی نوک زدن به منقار خود را برای کسب غذا به جوجه ها یاد می دهد. (ب) شناخت مادر توسط جوجه غازها پس از تولد در هر شرایطی اتفاق می افتد. (ج) نقش پذیری می تواند موجب حفظ افراد در برابر خطرات شود. (د) یک محرک بی اثر می تواند با یک محرک طبیعی همراه شده و باعث بروز رفتاری انعکاسی شود.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>(الف) اساس رفتار..... در تمام افراد یک..... یکسان است. (ب) تمام رفتارهای غریزی به طور..... در هنگام..... جانور ایجاد نمی شوند.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>(۱) رفتارهای زادآوری متفاوت به چه منظور و هدفی انجام می شوند؟ (۲) مثالی از رفتارهای زادآوری متفاوت بزنید: (۳) در نظام جفت گیری تک همسری کدام جنس در انتخاب همسر برتری دارد؟ (۴) در نظام جفت گیری تک همسری هزینه های پرورش زاده ها به عهده کدام جنس است؟ (۵) در رکود تابستانی مصرف اکسیژن چگونه است؟ (۶) هزینه هایی که برای دفاع از قلمرو پرداخته می شود در جفت یابی جانور چه نقشی دارد؟ (۷) هزینه هایی که برای دفاع از قلمرو پرداخته می شود در غذایابی بهینه چه تاثیری دارد؟ (۸) رکود تابستانی در چه شرایط آب و هوایی اتفاق می افتد؟ (۹) قطعات برگ برای مورچه ها چه فایده ای 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. عدم پاسخ به حضور مداوم مترسک در مزرعه توسط پرندگان مربوط به کدام نوع یادگیری است؟ الف) شرطی شدن فعال (ب) شرطی شدن کلاسیک (ج) خوگیری (د) نقش پذیری</p> <p>۲. در جعبه اسکینر فشردن اهرم برای اولین بار به چه صورتی انجام می شد؟ الف) غریزی (ب) تصادفی (ج) یادگیری (د) حل مسئله</p> <p>۳. در نقش پذیری غازها عامل شناخت جسم به عنوان مادر چیست؟ الف) متحرک بودن (ب) سر و صدا (ج) شباهت ظاهری (د) بو</p> <p>۴. دلیل فشردن اهرم در جعبه اسکینر برای دفعات بعدی چه علتی داشت؟ الف) غریزی (ب) پاداش (ج) لذت در فشردن (د) خوگیری</p>	۱

۱/۷۵	 <p>شکل زیر چه چیزی را نشان می دهد؟ در مورد آن و چگونگی آن توضیح دهید:</p>	۵
۲/۵		۶
	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) دگر خواهی ب) خواب زمستانی ج) رکود تابستانی د) مهاجرت ه) قلمرو خواهی</p>	
۲	رفتار را تعریف کرده و بگویید چه محرک هایی باعث بروز رفتار می شوند؟	۷
۱/۵	کسب غذا از والدین در جوجه کاکایی به چه عاملی بستگی دارد؟	۸
۱/۵	چه شرایطی باعث بروز رفتار شرطی شدن فعال در جانور می گردد؟	۹
۱/۵	یادگیری در چه صورتی ایجاد می شود؟	۱۰
۰/۵	سازگاری چگونه به وجود می آید؟	۱۱
جمع ۲۰	موفق باشید	

زیست دوازدهم ، فصل هشتم: رفتارهای جانوران

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. این رفتار را خود جوجه با تمرین یاد می گیرد. ب) غلط. اگر مادر در لحظه تولد حضور داشته باشد جوجه ها آن را خواهند شناخت. ج) درست د) درست.	۱
۲	الف) غریزی- گونه ب) کامل- تولد	۲
۴/۷۵	۱) داشتن بیشترین زاده های سالم ۲) انتخاب جفت ۳) هیچ کدام (نقش برابر) ۴) هردو جنس ۵) کاهش می یابد ۶) جفت یابی را افزایش می دهد ۷) باعث افزایش انرژی دریافتی از غذا می شود. ۸) در جاهای خیلی گرم ۹) برای پرورش نوعی قارچ که از آن تغذیه می کنند	۳
۱	۱-ج ۲-ب ۳-الف ۴-ب	۴
۱/۷۵	زندگی گروهی در مورچه ها اجتماع مورچه ها از گروه هایی تشکیل شده است که در اندازه، شکل و کارهایی که انجام می دهند تفاوت دارند. مثلاً در اجتماع مورچه های برگ بر، کارگرها اندازه های متفاوتی دارند. تعدادی از آنها برگ ها را برش می دهند و به لانه حمل می کنند و گروهی دیگر کار دفاع را انجام می دهند	۵
۲/۵	الف) دگرخواهی رفتاری است که در آن یک جانور بقا و موفقیت تولید مثلی جانور دیگری را با هزینه کاسته شدن از احتمال بقا و تولیدمثل خود، افزایش می دهد. ب) در این حالت جانور به خواب عمیقی فرو می رود و یک دوره کاهش فعالیت را طی می کند که در آن دمای بدن، مصرف اکسیژن، تعداد تنفس جانور و نیاز جانور به انرژی کاهش می یابد ج) رکود تابستانی نیز یک دوره کاهش فعالیت است که در آن سوخت و ساز جانور کاهش پیدا می کند. د) جابه جایی طولانی و رفت و برگشتی جانوران مهاجرت نام دارد. ه) جانوران در برابر افراد هم گونه یا افراد گونه های دیگر از قلمرو خود دفاع می کنند. این رفتار قلمروخواهی نام دارد.	۶
۲	واکنشی که جانور در پاسخ به محرک انجام می دهد مثل محرک های خارجی (بو- رنگ- صدا) یا محرک داخلی (تغییر میزان هورمون و...)	۷
۱/۵	به نوک زدن جوجه ها به نوک مادر که هرچه دقیق تر باشد سریع تر غذا دریافت می کنند.	۸
۱/۵	اگر رفتار جانور باعث پاداش شود تکرار شده و اگر باعث تنبیه شود دیگر تکرار نمی کند.	۹
۱/۵	در صورتی که در اثر تجربه به دست آید و باعث تغییر نسبتاً پایدار در رفتار شود.	۱۰
۰/۵	با برهمکنش ژن ها و یادگیری	۱۱

موفق باشید