

بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>(الف) مبادله اطلاعات و ارتباط بین افراد می تواند باعث تغییر رفتار گردد. (ب) همیشه در زنبورها یافتن غذا با صرف انرژی و زمان زیاد همراه است. (ج) رفتار دگرخواهی نوعی رفتار است که در زندگی گروهی قابل مشاهده است. (د) زنبورهای کارگر با ننگه داری از زنبورهای تولید شده به وسیله ملکه هیچ نفعی نمی برند.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>(الف) قلمرو خواهی باعث استفاده از منابع شده و امکان و دسترسی به را افزایش می دهد. (ب) جانوران ماده در انتخاب جفت به ویژگی های توجه می کنند.</p>	۲
۴/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>(۱) رفتار غریزی سگ هنگام دیدن غذا یا احساس کردن بوی آن چیست؟ (۲) محرکی که فقط در صورت همراهی با یک محرک طبیعی می تواند موجب بروز پاسخ شود چه نام دارد؟ (۳) شرطی شدن با آزمون و خطا چه نام دارد؟ (۴) نوعی یادگیری که در آن جانور استدلال و برنامه ریزی آگاهانه دارد: (۵) نتیجه ارسال اطلاعات حسی به هیپوتالاموس موش مادر: (۶) عوامل موثر در شکل گیری کامل رفتار نوک زدن جوجه کاکایی به منقار والد: (۷) پریشی در رفتار شناسی که به دیدگاه انتخاب طبیعی مربوط است: (۸) ساز و کار برگزیننده رفتارهای سازگار کننده: (۹) والد مراقبت کننده از فرزندان در سیستم چند همسری:</p>	۳
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. عامل تعیین کننده رفتارهای غریزی چیست؟ الف) ژن ها (ب) یادگیری (ج) محیط (د) طبیعت و DNA ۲. عامل تغییر و اصلاح رفتار غریزی چیست؟ الف) محیط (ب) ژن (ج) یادگیری (د) تجربه ۳. تغییر پایدار در رفتار در اثر تجربه چه نام دارد؟ الف) رفتار (ب) سازش (ج) یادگیری (د) هیچ کدام ۴. کاهش پاسخ یک جانور به یک محرک تکراری که سود یا زیانی برای آن ندارد چه نام دارد؟ الف) یادگیری (ب) نقش پذیری (ج) خوگیری (د) سازش</p>	۴

۱/۷۵	 <p>شکل زیر چه چیزی را نشان می دهد؟ در مورد آن توضیح دهید:</p>	۵
۲/۵	<p>هر یک از گزاره ها با یکی از واژه ها ارتباط منطقی دارد. شماره آن را بنویسید: (یک واژه اضافی است)</p> <p>الف) فراوانی کم تر و به دست آوردن مشکل تر ب) موازنه بین کسب بیشترین انرژی و کم ترین خطر پ) نوعی رفتار ژنی که می تواند متاثر از شرایط محیطی نباشد.. ت) فعالیتی نیازمند صرف زمان و انرژی ث) وجود ذرات مغناطیسی در سر برخی موجودات</p> <p>۱- رکود تابستانی ۲- مهاجرت ۳- قلمرو خواهی ۴- غذاهای بزرگ ۵- انتخاب طبیعی ۶- رفتار برگزیده</p>	۶
۲	<p>مثالی از عادی شدن بیان کنید:</p>	۷
۱/۵	<p>شرطی شدن کلاسیک را در سگ توضیح دهید:</p>	۸
۱/۵	<p>نقش پذیری چیست؟</p>	۹
۱/۵	<p>پژوهشگران در رفتار شناسی چه چیزی را بررسی می کنند؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>دلیل یکسان بودن اساس رفتاری غریزی در همه افراد یک گونه چیست؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) درست ب) غلط. اگر اطلاعاتی را از قبل داشته باشند در زمان و انرژی صرفه جویی می شود. ج) درست د) غلط. چون این افراد از زنبورهایی نگه داری می کنند که با آن ها ژن های مشترکی دارند.	۱
۲	الف) اختصاصی - جفت یابی - پناهگاه (ب) ظاهری	۲
۴/۷۵	۱) ترشح بزاق ۲) محرک شرطی ۳) شرطی شدن شدن فعال ۴) حل مسئله ۵) فعال شدن ژن B ۶) جوجه در حال رشد- والد- یادگیری ۷) پرسش های چرایی ۸) انتخاب طبیعی ۹) جنس ماده	۳
۱	۱-الف ۲-د ۳-ج ۴-ج	۴
۱/۷۵	یادگیری در رفتار درخواست غذا، نوک زدن های جوجه کاکایی به منقار والد در ابتدا دقیق نیست ولی به تدریج و با تمرین، این رفتار دقیق تر می شود. هرچه جوجه دقیق تر نوک بزند، والد سریع تر به درخواست آن برای غذا پاسخ می دهد. به این ترتیب جوجه می آموزد تا دقیق تر نوک بزند.	۵
۲/۵	الف: ۴ ب: ۶ پ: ۱ ت: ۳ ث: ۲ واژه اضافی: ۵	۶
۲	مثلاً جوجه پرنده گان اجسام گوناگونی مانند برگ های در حال افتادن را در بالای سر خود می بینند. در ابتدا جوجه ها با پایین آوردن سر خود و آرام ماندن به این محرک ها پاسخ می دهند، اما با دیدن مکرر اجسام در حال حرکت، یاد می گیرند آنها برایشان خطر یا فایده ای ندارند. در نتیجه، جوجه ها دیگر به این محرک ها پاسخ نمی دهند. این یادگیری را خوگیری یا عادی شدن می نامند.	۷
۱/۵	وقتی جانوری مانند سگ غذا می بیند و یا بوی آن را احساس می کند، بزاق او ترشح می شود. غذا محرک و ترشح بزاق، پاسخی غریزی و یک بازتاب طبیعی است.	۸
۱/۵	نقش پذیری نوعی یادگیری است که در دوره مشخصی از زندگی جانور انجام می شود.	۹
۱/۵	در رفتارشناسی با دیدگاه انتخاب طبیعی، پژوهشگران برای پاسخ به پرسش چرایی رفتارها و اثر انتخاب طبیعی در شکل دادن به آنها پژوهش می کنند. آنها نقش سازگارکنندگی رفتارهای گوناگون و به عبارتی نقش رفتارها را در بقا و زادآوری بیشتر جانوران بررسی می کنند.	۱۰
۰/۵	رفتارهای غریزی ژنی و ارثی هستند.	۱۱

موفق باشید