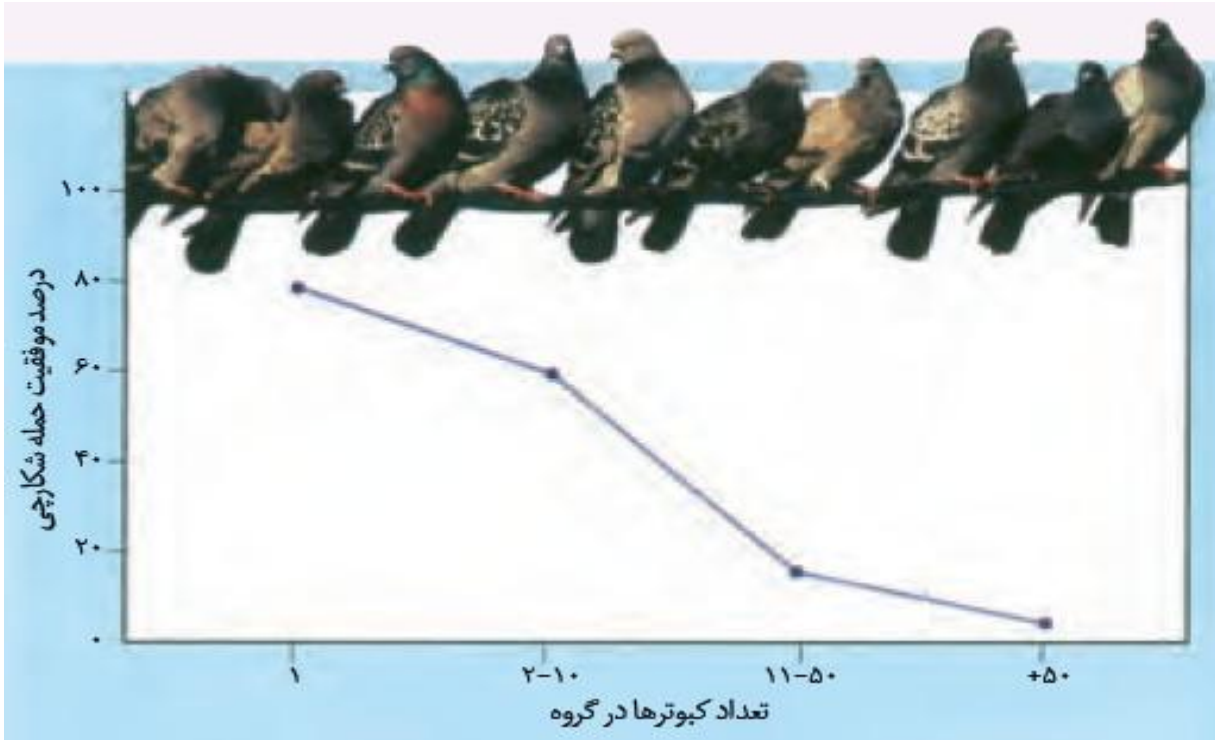


<p>باسمه تعالی</p> <p>سؤالات امتحان مستمردرس زیست شناسی فصل ۸ سال دوازدهم تجربی</p> <p>نام و نام خانوادگی : نام آموزشگاه: مدت امتحان : ۴۰ دقیقه</p>		
---	--	--

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>(الف) اساس رفتار غریزی در همه ی افراد یک گونه یکسان است. (درست □ - نادرست □)</p> <p>(ب) در گونه های مختلف جانوران انتخاب جفت را فقط جانور ماده انجام می دهد. (درست □ - نادرست □)</p> <p>(ج) در چرای رفتار، پژوهشگران رشد ونمو وعملکرد بدن جانور را بررسی می کنند. (درست □ - نادرست □)</p> <p>(د) نظام جفت گیری قمری خانگی تک همسری است. (درست □ - نادرست □)</p>	۱
۲	<p>جای خالی را در هر یک از عبارت های زیر با کلمات مناسب تکمیل نمایید.</p> <p>(الف) رفتار موش مادر در مراقبت از فرزندان ، نوعی رفتار..... است .</p> <p>(ب) بیشتر پستانداران نظام جفت گیری دارند.</p> <p>(ج) جانوران نگیهان و زنبورهای عسل کارگر رفتار دارند.</p> <p>(د) موازنه بین محتوای انرژی غذا و هزینه به دست آوردن آن، نام دارد.</p>	۱
۳	<p>هر یک از موارد زیر کدام الگوی رفتار یادگیری را نشان می دهد؟</p> <p>(الف) پرهیز پرنده از خوردن دوباره پروانه مونارک</p> <p>(ب) بی اهمیت شدن مترسک برای پرنده ها در مزرعه:</p> <p>(ج) راه افتادن بره ها دنبال گوسفندان:</p> <p>(د) استفاده از تکه های چوب برای شکستن پوسته میوه ها توسط شامپانزه :</p>	۱
۴	<p>در آزمایش پاولوف در مورد ترشح بزاق سگ باشنیدن صدای زنگ ،</p> <p>(الف) چرا به صدای زنگ محرک شرطی می گویند ؟</p> <p>(ب) محرک طبیعی در این نوع رفتار چه نام دارد؟</p> <p>(ج) این نوع رفتار ، چه نوعی از یادگیری را نشان می دهد ؟</p>	۱
۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در رفتار عادی شدن، پاسخ جانور به کدام محرک ها کاهش پیدا می کند و این پاسخ چه اهمیتی دارد؟</p> <p>(ب) ویژگی های ظاهری طاووس نر در فصل تولید مثل نشانه چیست و چه پیامدهایی دارد ؟</p>	۱/۵
۶	<p>در ارتباط با رفتارهای جانوران به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>(الف) به چه علت رفتار کاکایی در بیرون انداختن تخم از لانه، سازگارکننده است؟</p> <p>(ب) چرا خرچنگهای ساحلی با وجود انرژی بیشتر موجود در صدفهای بزرگ صدفهای متوسط را به عنوان غذا ترجیح می دهند؟</p> <p>(ج) در زندگی گروهی زنبورهای عسل ، حرکات ویژه زنبور کارگر یابنده منبع غذایی ، چه اطلاعاتی را درباره منبع غذایی به زنبور های دیگر ارائه می کند؟</p> <p>(د) در چه شرایطی در جانوران رکود تابستانی رخ می دهد؟</p>	۲

ردیف	سؤالات	بارم
۷	<p>هر یک از رفتارهای زیر در جانوران برای چه هدفی انجام می شود؟</p> <p>الف) تغذیه طوطی ها از خاک رس در ساحل رود آمازون:</p> <p>ب) آواز خواندن قو در تالاب ها :</p>	۰/۷۵
۸	<p>راه های برقراری ارتباط در هر یک از جانوران زیر کدام است؟</p> <p>الف) زنبور: ب) جیرجیرک نر:</p>	۰/۵
۹	<p>نمودار زیر مزیت زندگی گروهی را نشان می دهد، آن را تفسیر کنید.</p> 	۰/۵
۱۰	<p>۱- می توان گفت که در بروز رفتار بی تأثیر است.</p> <p>۱: غریزه - نقش پذیری ۲: تجربه - جوجه کاکایی ۳: محرک بی اثر - شرطی شدن کلاسیک ۴: وراثت - مهاجرت پروانه مونا رک</p> <p>۲- درباره رفتار انتخاب جفت در جانوران، کدام گزینه به نادرستی بیان شده است؟</p> <p>۱) در جانورانی که در پاهای جلویی پرده صماخ دارد، اندازه بدن معیار انتخاب شدن جانور نر است.</p> <p>۲) تعداد لکه های چشم مانند روی پرهای دم طاووس نر، توسط طاووس ماده بررسی می شود.</p> <p>۳) در جانورانی که یکی از والدین نقش بیشتری در پرورش و نگهداری از زاده ها دارد، نظام جفت گیری چند همسری است.</p> <p>۴) به طور معمول در تولید مثل جانوران، جانور ماده هزینه بیشتری پرداخت می کند.</p> <p>۳- کدام عبارت در مورد رفتار نقش پذیری نادرست است؟</p> <p>۱: برای بقا حیاتی است، ۲: منحصر به تشخیص و شناسایی مادر است. ۳: نقش مهمی در شکل گیری رفتار غریزی دارد. ۴: در دوره مشخصی از زندگی یک جاندار رخ می دهد.</p>	۰/۷۵
	« موفق باشید »	جمع نمره
		۱۰