



مدت امتحان : ۴۰ دقیقه

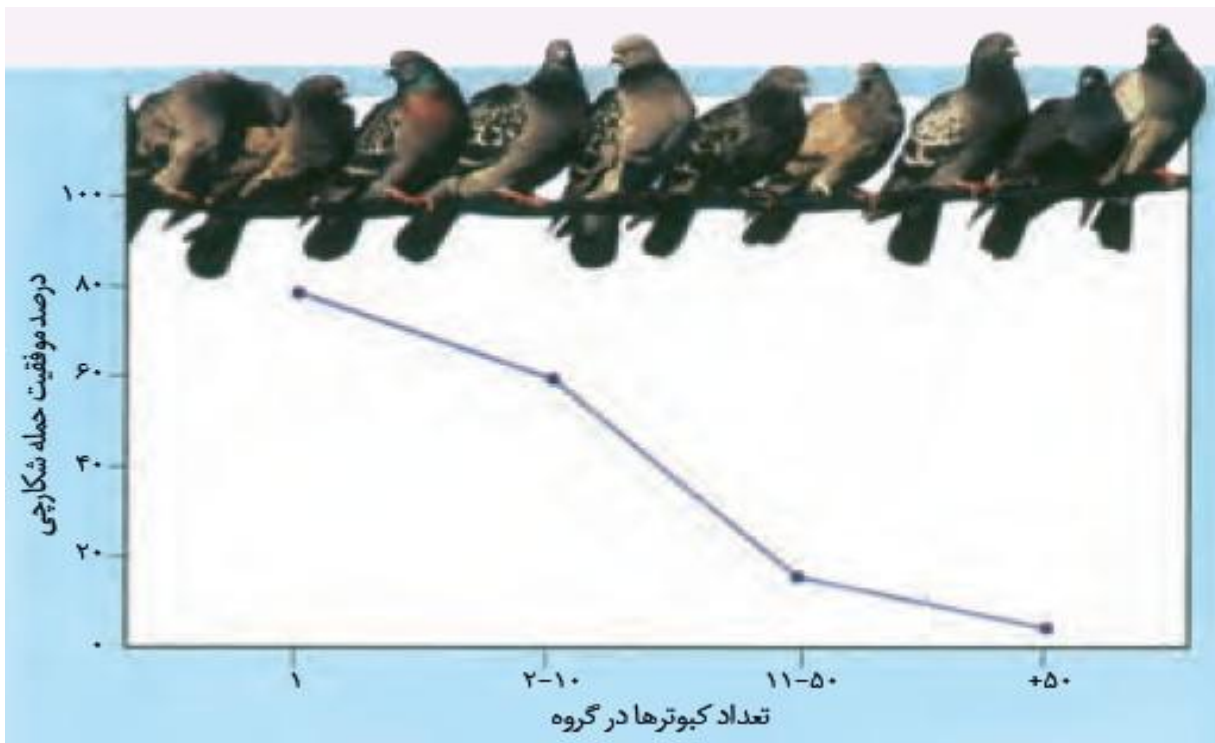
باسمه تعالی

سؤالات امتحان مستمر درس زیست شناسی فصل ۸ سال دوازدهم تجربی

نام آموزشگاه:

نام و نام خانوادگی :

| ردیف | سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | بارم |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱    | <p><b>درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</b></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><b>جای خالی را در هر یک از عبارت های زیر با کلمات مناسب تکمیل نمایید.</b></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><b>هر یک از موارد زیر کدام الگوی رفتار یادگیری را نشان می دهد؟</b></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><b>در آزمایش پاولوف در مورد ترشح بزاق سگ با شنیدن صدای زنگ ،</b></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><b>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</b></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><b>در ارتباط با رفتارهای جانوران به پرسش های زیر پاسخ دهید:</b></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    | هر یک از رفتارهای زیر در جانوران برای چه هدفی انجام می شود؟<br>الف) تغذیه طوطی ها از خاک رس در ساحل رود آمازون: .....<br>ب) آواز خواندن قو در تالاب ها : .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۰/۷۵     |
| ۸    | راه های برقراری ارتباط در هر یک از جانوران زیر کدام است؟<br>الف) زنبور: .....<br>ب) جیرجیرک نر: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۰/۵      |
| ۹    | نمودار زیر مزیت زندگی گروهی را نشان می دهد، آن را تفسیر کنید.<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۰/۵      |
| ۱۰   | ۱- می توان گفت که ..... در بروز رفتار ..... بی تأثیر است.<br>۱: غریزه - نقش پذیری<br>۲: تجربه - جوجه کاکایی<br>۳: محرک بی اثر - شرطی شدن کلاسیک<br>۴: وراثت - مهاجرت پروانه موناک<br><br>۲- به طور معمول در جانوران نر .....<br>۱: فقط در فصل های ویژه ای صفات چشمگیر ( جلب کننده جفت) ظاهر می شوند.<br>۲: در فصل تولید مثل محدودیت زیادی در امر تولیدمثل وجود دارد.<br>۳: در نظام تک همسری هزینه کمی برای پرورش فرزندان نسبت به والد ماده مصرف می شود.<br>۴: با بروز صفات ثانویه جنسی سازگاری این افراد با محیط تغییر ی کند.<br><br>۳- کدام عبارت در مورد رفتار نقش پذیری نادرست است؟<br>۱: برای بقا حیاتی است،<br>۲: منحصر به تشخیص و شناسایی مادر است.<br>۳: نقش مهمی در شکل گیری رفتار غریزی دارد.<br>۴: در دوره مشخصی از زندگی یک جاندار رخ می دهد. | ۰/۷۵     |
|      | « موفق باشید »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | جمع نمره |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ۱۰       |