نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: زیست دوازدهم-فصل هشتم

زمان برگزاری:

۱ مهاجرت یا تغذیه یک جانور در معرض خطر انقراض می‌تواند باعث حفاظت از ..... شود.

۲ نوعی یادگیری که جانور می‌آموزد بین رفتار خود با پاداش یا تنبیه ارتباط برقرار کند ..... نام دارد.

۳ در شرطی شدن کلاسیک، صدای زنگ نوعی محرک ..... و غذا، محرک ..... می‌باشد.

۴ دریافت غذای کافی برای ..... و ..... جوجه اهمیت دارد.

۵ محرکی که در صورتی موجب بروز پاسخ شود که با یک محرک طبیعی همراه باشد را محرک ..... گویند.

۶ درستی یا نادرستی جملهٔ زیر را با ذکر دلیل توضیح دهید.

همهٔ رفتارهای غریزی به طور کامل در هنگام تولد جانور ایجاد می‌شود.

۷ نوعی یادگیری که در دوره حساسی بیشترین موفقیت حاصل می‌شود؟

۸ نوعی یادگیری که نیاز به استدلال دارد؟

۹ نوعی رفتار یادگیری که جانور بین تجربه‌های گذشته و موقعیت جدید، ارتباط برقرار می‌کند؟

۱۰ نوعی یادگیری که باعث می‌شود شقایق دریایی، پس از مدتی به حرکت مداوم آب پاسخ ندهد؟

۱۱ نوعی رفتار که باعث می‌شود شقایق دریایی، با کم‌ترین تحریک مکانیکی بازوهای خود را منقبض کند؟

۱۲ شرطی شدن فعال را توضیح دهید. (با ذکر مثال) نام دیگر آن چیست؟

۱۳ رفتار خوگیری را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

۱۴ یادگیری چیست؟ توضیح دهید. (با ذکر مثال)

۱۵ عملکرد مراقبت مادری را توضیح دهید؟ (با یک مثال)

۱۶ عاملی که باعث می‌شود جوجه کاکایی پس از خروج از تخم به‌صورت نامنظم به منقار مارد نوک بزند، چیست؟ توضیح دهید.

۱۷ نقش‌پذیری جوجه غازها طی ..... پس از خروج از تخم اتفاق می‌افتد.

۱۸ اساس رفتار ..... در همهٔ افراد یک گونه یکسان است.

۱۹ اساس رفتار غریزی در همهٔ افراد ..... یکسان است؛ زیرا ..... .

۲۰ محل قرارگیری ژن B در ..... می‌باشد.

۲۱ رابطهٔ انتخاب طبیعی با شکار صدف‌های متوسط، توسط خرچنگ ساحلی را بنویسید.

۲۲ خرچنگ‌های ساحلی با وجود اینکه می‌دانند صدف‌های بزرگ‌تر انرژی بیشتری دارند، چرا صدف‌هایی با اندازهٔ متوسط را ترجیح می‌دهند؟

۲۳ چرا جانوران در هنگام دیدن رقیب، رفتارهای غذایابی خود را تغییر می‌دهند؟

۲۴ انتخاب جفت در جیرجیرک توسط کدام جنس و چگونه انجام می‌شود؟

۲۵ با وجود اینکه ممکن است دم بلند و تزئینی طاووس نر بقای جانور را تهدید کند ولی صفتی مثبت برای انتخاب توسط طاووس ماده به شمار می‌آید. علت را توضیح دهید.

۲۶ سه دلیل قلمرو طلبی به وسیلهٔ جانوران را بنویسید.

۲۷ علت خاک خوردن توسط طوطی‌های ساحل رود آمازون را بنویسید.

۲۸ نوع رفتار را برای هر عبارت مشخص کنید.

۱) پرنده با آواز خواندن سعی می‌کند از ورود پرندهٔ مزاحم بر قلمروی خود جلوگیری کند.

۲) فشار دادن اهرم توسط موش در جعبه اسکینر و دریافت غذا

۲۹ نظام تک همسری را با یک مثال توضیح دهید.

۳۰ نظام جفت‌گیری چند همسری را با یک مثال توضیح دهید.

۳۱ غذایابی بهینه را تعریف کنید. روش‌های محاسبهٔ آن را بنویسید.

۳۲ علت خواب زمستانی چیست؟

۳۳ علت رفتار رکود تابستانی را توضیح دهید.

۳۴ عاملی که باعث جهت‌یابی درست هر یک از جانوران زیر می‌شود را بنویسید.

۱) مسیر یابی پرنده در هنگام مهاجرت در روزهای آفتابی

۲) مسیریابی پرندهٔ مهاجر در شب

۳) مسیریابی پرندهٔ مهاجر در روزهای ابری

۳۵ شرطی‌شدن کلاسیک را توضیح دهید و یک مثال بزنید.

۳۶ دسته‌ای از پرنده، با وجود مترسک در مزرعه، به آن مزرعه حمله کرده‌اند. علت عدم پاسخ به این محرک را توضیح دهید.

۳۷ برهم‌کنش غریزه و یادگیری را با یک مثال توضیح دهید.

۳۸ پرندگان یاریگری که رفتار دگرخواهی را از خود نشان می‌دهند چه سودی از این رفتار می‌برند؟

۳۹ نوعی از رفتار دگرخواهی که به نفع فرد است را توضیح دهید.

۴۰ چرا جانوران قبل از رفتن به خواب زمستانی غذای زیادی مصرف می‌کنند؟

۴۱ چرا زنبورهای نگهبان کندو، بقایشان به خطر می‌افتد؟

۴۲ رفتار دگرخواهی در خفاش خون آشام را توضیح دهید.

۴۳ آیا برای انجام هر نوعی از رفتار دگرخواهی، باید جانوران با یکدیگر خویشاوند باشد؟

۴۴ چرا رفتار دگرخواهی بر اساس انتخاب طبیعی برگزیده شده است؟

۴۵ رفتار دگرخواهی را توضیح دهید.

۴۶ زندگی گروهی چه تأثیری در تغذیه جانوران آن گروه دارد؟

۴۷ زنبورهای کارگر با مشاهدهٔ زنبورهای کارگر دیگری که از محل منبع بازگشته‌اند چه اطلاعاتی به‌دست می‌آورند؟

۴۸ فایدهٔ این که زنبور قبل از این که به دنبال منبع برود، اطلاعاتی داشته باشد چیست؟

۴۹ نحوهٔ عملکرد مورچه‌های برگ‌بر را توضیح دهید.

۵۰ چرا زنبورهای عسل کارگر، با توجه به این که نازا هستند ولی به زنبورهای ملکه کمک می‌کنند؟