

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- چرا جانور زمانی که در خطر شکار شدن یا آسیب دیدن قرار می گیرد، رفتار غذایابی خود را تغییر می دهد و در حالتی آماده و گوش به زنگ به غذایابی مشغول می شوند؟

۲- در ستون ب جدول زیر، توضیحاتی مربوط به یادگیری و رفتار بیان شده است. هر یک از موارد ستون الف با یکی از موارد ستون ب ارتباط منطقی دارد. آن‌ها را پیدا کنید. (در ستون ب یک مورد اضافه است.)

ستون الف	ستون ب
الف) نقش پذیری	۱) عدم پاسخ به محرک‌های تکراری و بدون سود و زیان
ب) آزمون و خطا	۲) برنامه‌ریزی آگاهانه و استفاده از تجارب گذشته
پ) عادی شدن	۳) در دوره حساسی از زندگی با بیشترین موفقیت انجام می شود.
ت) حل مسئله	۴) رفتاری که به صورت تصادفی شروع می شود.
	۵) محرک شرطی به تنهایی می تواند سبب پاسخ شود.

۳- از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
در رفتار دگرخواهی (خفاش‌های خون‌آشام - دم عصایی)، جانوران با یکدیگر گروه همکاری تشکیل می دهند.

۴- از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
در یک دوره کاهش فعالیت به نام (رکود تابستانی - خواب زمستانی)، جانور پیش از ورود به این دوره، مقدار زیادی غذا مصرف می کند.

۵- درستی یا نادرستی عبارت زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.
- فقط بعضی از مورچه‌های برگ‌بر کارگر، برگ‌ها را به لانه حمل می کنند.

«بانک سوال یاوران دانش»

۶- رفتار دگرخواهی پرندگان یاریگر، چه نفعی برای خود آن‌ها دارد؟ (دو مورد)

۷- در ستون الف جدول زیر، توضیحاتی مربوط به انتخاب طبیعی و رفتار بیان شده است. هریک از موارد ستون الف با یکی از موارد ستون ب ارتباط منطقی دارد. آن‌ها را پیدا کنید. (در ستون ب یک مورد اضافه است.)

ستون الف	ستون ب
الف) زادآوری	۱- حمله به جانوران دیگر برای بیرون راندن مزاحم
ب) غذایابی	۲- انتخاب صدف‌های با اندازه متوسط توسط خرچنگ‌های ساحلی
پ) قلمروخواهی	۳- ذخیره چربی به مقدار کافی
ت) مهاجرت	۴- بیرون انداختن پوسته‌های تخم توسط پرنده کاکایی
ث) خواب زمستانی	۵- پرهای زیتی دم طاووس نر
	۶- استفاده از نشانه‌های محیطی برای جهت‌یابی



- ۸- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
رفتار موش مادر در مراقبت از فرزندان، رفتاری (غریزی - یادگیری) است.
- ۹- در عبارت زیر جای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.
بره‌هایی که مادر خود را از دست داده‌اند و به دنبال فرد پرورش‌دهنده خود راه می‌افتند، رفتار را نشان می‌دهند.
- ۱۰- درستی یا نادرستی عبارت زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.
- در زندگی گروهی، احتمال شکار شدن جانور به علت وجود نگهبان‌های گروه، کمتر است.
- ۱۱- حرکات زنبور یابنده غذا، علاوه بر فاصله تقریبی کندو تا محل منبع غذا، چه اطلاع دیگری را به زنبورهای کارگر می‌رساند؟
- ۱۲- چرا احتمال شکار جوجه‌های کاکایی که در کنارشان پوسته‌های سفید شکسته شده وجود ندارد، توسط کلاغ، کاهش می‌یابد؟
- ۱۳- هر یک از مثال‌های زیر بیانگر رفتار غریزی است یا یادگیری؟
الف) انقباض بازوهای شقایق دریایی پس از تحریک مکانیکی (تماس)
ب) عدم بلعیده شدن پروانه موناک توسط پرنده‌ای که قبلاً این حشره را خورده و دچار تهوع شده است.
- ۱۴- در زیر، مراحل لازم جهت بروز رفتار مراقبت موش مادر از فرزندان نوشته شده است. به جای الف و ب عبارت مناسب را بنویسید.
وارسی نوزادان توسط موش مادر ← الف ← فعال شدن ژن B در یاخته‌هایی در مغز موش مادر ← ب ← فعال شدن آنزیم‌ها و پروتئین‌های دیگر ← به راه افتادن فرایندهای پیچیده ← بروز رفتار مراقبت مادری
- «بانک سوال یاوران دانش»
- ۱۵- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
رفتار دگرخواهی خفاش‌های خون‌آشام، (همانند - برخلاف) رفتار دگرخواهی دم عصایی‌ها، باعث افزایش شانس بقای غیرخویشاوندان می‌شود.
- ۱۶- عبارت زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.
در یادگیری، جانور می‌آموزد با آزمون و خطا رفتاری را تکرار یا از انجام آن خودداری کند.
- ۱۷- درستی یا نادرستی جمله زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.
- طوطی‌های ساحل آمازون، به منظور کسب انرژی بیشتر از خاک رس تغذیه می‌کنند.