

2026



پرسش و پاسخ فصل ۸ رفتارهای جانوران

زیست شناسی (۳)

شامل نکته ها و سوالات خط به خط متن فصل هشت درس زیست
شناسی دوازدهم تجربی با جواب ۱۴۰۳



پرسش و پاسخ

فصل ۸

رفتارهای جانوران

هدف: تثبیت یادگیری و آموزش

فهرست:

- (۱) گفتار 1 اساس رفتار
- (۲) رفتار غریزی
- (۳) یادگیری و رفتار
- (۴) برهم کنش غریزه و یادگیری
- (۵) گفتار 2 انتخاب طبیعی و رفتار
- (۶) زادآوری (تولیدمثل)
- (۷) غذایی
- (۸) خواب زمستانی و رکود تابستانی
- (۹) گفتار ۳ ارتباط و زندگی گروهی
- (۱۰) ارتباط بین جانوران
- (۱۱) زندگی گروهی
- (۱۲) رفتار دگرخواهی

رفتارهای جانوران

۱. چرا انسان رفتارهای جانوران را مشاهده می کند و در پی یافتن علت این رفتارها است؟مثال بنویسید.
زیرا زندگی انسان به داشتن اطلاعات درباره رفتار جانوران وابسته است. دانستن درباره چگونگی زادآوری یک حشره آفت، می تواند به یافتن راه هایی برای مبارزه با آن منجر شود. دانستن درباره مهاجرت یا تغذیه یک جانور در معرض خطر انقراض، می تواند به راه هایی برای حفظ آن گونه و حفاظت از تنوع زیستی بینجامد.
۲. دانستن اینکه یک حشره آفت چگونه زادآوری می کند، چه کمکی به انسان می کند؟
می تواند به یافتن راه هایی برای مبارزه با آن منجر شود.

۳. دانستن دربارهٔ مهاجرت یا تغذیهٔ یک جانور در معرض انقراض، چه کمکی به زندگی انسان می‌کند؟ می‌تواند به راه‌هایی برای حفظ آن گونه و حفاظت از تنوع زیستی بیانجامد.

گفتار 1 اساس رفتار

۴. قمری‌های خانگی به چه شکلی لانه می‌سازند؟

قمری‌های خانگی با جمع‌آوری شاخه‌های نازک درختان برای خود لانه ساخته و زادآوری می‌کنند.

۵. از رفتار جانوران چن نمونه ذکر کنید.

گوزن‌ها از شکارچی‌ها می‌گریزند. خرس‌های قطبی خواب زمستانی دارند. سارها برای زمستان‌گذرانی به مناطق گرم‌تر مهاجرت می‌کنند.

۶. رفتار چیست؟ مثال بنویسید.

رفتار، واکنش یا مجموعه واکنش‌هایی است که جانور در پاسخ به محرک یا محرک‌ها انجام می‌دهد. مانند رفتار غذا یابی، رفتار مراقبت از زاده‌ها.

۷. انواعی از محرک‌ها که منجر به ایجاد رفتار می‌شوند نام ببرید.

بو، رنگ، صدا، تغییر میزان هورمون‌ها یا گلوکز در بدن جانور، تغییر دمای محیط و تغییر طول روز.

رفتار غریزی

۸. جوجه کاکایی برای دریافت غذا از والدین چه عملی انجام می‌دهد؟

به منقار پرنده والد نوک می‌زند و والد بخشی از غذای خورده شده را برمی‌گرداند تا جوجه آن را بخورد.

۹. جوجه کاکایی از چه زمانی می‌تواند به منقار والد نوک بزند؟

پس از بیرون آمدن از تخم.

۱۰. جوجه‌های (برخی از / همهٔ) پرندگان برای غذای مورد نیازشان به والد (یا والدین) خود متکی هستند.

برخی از

۱۱. منشأ رفتار جوجه کاکایی چیست؟

ژن و غریزه است.

۱۲. رفتار مراقبتی موش ماده نسبت به زاده‌ها یش چگونه است؟