



سردشاخ شدن با کنکور

- خلاصه مطالب دروس
- جزوات بهترین اساتید
- آرایه نکات کنکوری
- مشاوره کنکور
- اخبار کنکوری ها

« همه و همه در سردشاخ شدن با کنکور »

www.konkoori.blog.ir



شما هم می توانید

۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترشح بزاق سگ وقتی غذا را می‌بیند، در واقع یک رفتار غریزی (وارثی) است! توجه کنید اگر غذا برای مدتی با صدای زنگ همراه شود و سپس پاسخ ترشح بزاق به صدای زنگ (مهرک شرطی) صورت می‌گرفت، آن وقت شرطی شدن کلاسیک است.

تشریح گزینه‌های نادرست: گزینه‌ی ۱ اگر ترشح بزاق سگ در برابر صدای زنگ (پس از مدتی همراهی با پودر گوشت) انجام می‌شد، شرطی شدن کلاسیک می‌بود.

۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در شرطی شدن فعال یا روش آزمون و خطا جانور یاد می‌گیرد که انجام یک عمل یا رفتار خاص منجر به دریافت پاداش یا تنبیه خواهد شد به دوره‌ی مشفقانه‌ی مربوط نیست و یک رفتار غریزی نیست همیشه به یک شکل انجام نمی‌شود و مهرک بی‌اثر به تنهایی موجب بروز پاسخ در جاندار نمی‌شود.

۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. در انگلی و هیادی یکی سود می‌برد و دیگری زیان، در هم سفرگی یکی سود می‌برد و دیگری نه سود می‌برد و نه زیان، در هم یاری هر دو سود می‌برند.

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ساده‌ترین نوع یادگیری همان رفتار عادی شدن است گزینه‌ی ۴ رفتار عادی شدن است.

۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. موش در جعبه‌ی اسکینر پس از مدتی جست و جویز و بر خورد تصادفی با اهرمی که غذا در اختیارش می‌گذارد، طی آزمون و خطا یاد می‌گیرد که با فشار دادن اهرم، غذا را دریافت کند، پس آزمون و خطا «شرطی شدن فعال» روی داده است.

۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. روش حل مسئله مفتحن انسان‌ها و میمون‌ها است.

۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. عنکبوت بیوه سیاه نر پس از جفت‌گیری وارد دهان جنس ماده می‌شود و خورده می‌شود. این رفتار غریزی با این نظریه که انتقاب طبیعی در جهت بقای فرد است (یعنی به نفع خودش است)، به ظاهر منطبق نیست ولی از آن‌جا که این رفتار در حفظ ژن‌های همان فرد و انتقال آن به نسل بعد و به ثمر رسیدن آن مفید است، دانشمندان آن را در اصل خلاف این واقعیت به حساب نمی‌آورند.

۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. خصوصیتی در جنس نر جانوران وجود دارد که، داروین به آن‌ها خصوصیات چشم‌گیر گفته است این خصوصیات نقش مهمی در جفت‌یابی دارد و شانس جفت‌گیری و تولید مثل را افزایش می‌دهد و در مواقعی ممکن است شانس بقاء را کاهش دهد.

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ماهی‌های نر مهاجم طی الگوی عمل ثابت، مورد حمله‌ی ماهی‌های دیگر قرار می‌گیرند ولی رفتار در پاسخ به یک مهرک نشانه انجام می‌شود که همان قرمزی زیر شکم است، پس ماهی‌ها به مدل‌های واقعی‌تر (که زیرشان قرمز نیست) کمتر حمله می‌نمایند ولی سایر مدل‌ها را بیشتر مورد حمله قرار می‌دهند.

۱۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ساده‌ترین نوع یادگیری و تغییر شکل رفتار، عادی شدن است. در این نوع یادگیری جانور یاد می‌گیرد که از مهرک‌های دائمی که هیچ سود و زیانی برای او ندارد، صرف‌نظر کند. در یادگیری به روش حل مسئله، جانور در موقعیتی جدید، که قبلاً با آن روبه‌رو نشده است بدون استفاده از آزمون و خطا، رفتار مناسبی از خود بروز می‌دهد.

در شرطی شدن فعال جانور یاد می‌گیرد که انجام یک عمل یا رفتار خاص، منجر به پاداش یا تنبیه خواهد شد. نقش‌پذیری شکل خاصی از یادگیری است که در دوره‌ی مشفقانه از زندگی یک جانور رخ می‌دهد و ارتباط تنگاتنگی با رفتار غریزی دارد.

۱۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. شرطی شدن کلاسیک و آزمون و خطا هر دو نوعی از یادگیری هستند که با تکرار و تجربه بدست می‌آیند اما در شرطی شدن کلاسیک اراده‌ی جاندار نقشی ندارد. (پس از مدتی جاندار بی‌اراده به محرک شرطی پاسخ می‌دهد مثلاً بزاق سگ بدون اراده‌ی سگ با شنیدن زنگ ترشح می‌شود) اما در آزمون و خطا اراده‌ی جاندار مؤثر است. (یعنی جاندار خود اراده می‌کند که رفتاری را که منجر به دادن پاداش می‌شود از خود بروز دهد).
نکته‌ی درسی: تفاوت شرطی شدن فعال و کلاسیک تنها در اراده‌ی جاندار است.

۱۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ است.

محرک نشانه، موجب الگوی عمل ثابت در جانوران می‌شود که نوعی محرک حسی ساده محسوب می‌گردد.

۱۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. پیچیده‌ترین نوع یادگیری، رفتار حل مسئله است این رفتار معمولاً در نفسی‌ها دیده می‌شود در رفتار حل مسئله، جانور در موقعیتی جدید - که قبلاً با آنها روبرو رو نشده است- بدون استفاده از آزمون و خطا رفتار مناسبی از خود بروز می‌دهد. لَمورها و میمون‌ها و آدمیان در رده بندی به گروهی از پستانداران بنام نفسی‌ها تعلق می‌گیرند.
نکته‌ی درسی: رفتار حل مسئله پیچیده‌ترین نوع یادگیری است که در نفسی‌ها مشاهده می‌شود.

۱۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. پرندگان لجه‌ی محلی را یاد می‌گیرند و برای آواز گونه اطلاعات ژنی دارند.

۱۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. بیستون بتولار یا در واقع پروانه شب پروانه غفلی است که در انواع آنها برای جلب جنس مخالف انواع مواد شیمیایی خاص (فروموهای جنسی متفاوت) ترشح می‌گردد.

۱۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. محرک نشانه، محرک بروز رفتار الگوی عمل ثابت است.

۱۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. آواز خوانی پرندگان دارای دو بخش وراثتی (غریزی) و محیطی (یادگیری) می‌باشد.

۱۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. پرندگان معمولاً به صورت تک‌همسری زندگی می‌کنند، چون هزینه‌های نگهداری و خوابیدن روی تخم و تغذیه جوجه‌ها بسیار سنگین بوده و این کار توسط هر دو والد صورت می‌گیرد ولی، پستانداران معمولاً چند همسری‌اند چون، نگهداری فرزندان در آنها به عهده‌ی والد ماده (مادر) است.

۲۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ماهی آزاد جوان برای تخم‌ریزی به همان رودخانه‌ی محل تولدش باز می‌گردد، چون از بوی آن‌جا نقش گرفته است و این همان رفتار نقش‌پذیری در غازهای مورد مطالعه‌ی گنرادلورنر می‌باشد.
تشریح گزینه‌های نادرست: گزینه‌ی ۱ این رفتار ناشی از الگوی عمل ثابت است. گزینه‌ی ۳ نوعی شرطی شدن فعال است. گزینه‌ی ۴ رفتار عادی شدن می‌باشد.

۲۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. همه‌چیزخواران در چنین محیط‌هایی موفق‌ترند، چون این امتیاز را دارند تا از منابع غذایی بیشتری استفاده کنند.

۲۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. سینه سرخ به جوجه‌های خود هشده می‌خوراند تا شانس بقای فرزندان را بیشتر کند.

۲۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ساده‌ترین نوع یادگیری و تغییر شکل رفتار، عادی شدن است که در این روش جانور از محرک‌های دائمی که هیچ سود و زیانی برای او ندارد صرف‌نظر می‌کند و به آن‌ها پاسخ نمی‌دهد.

۲۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. الگوی عمل ثابت، مجموعه‌ای از حرکت‌های مشخص است که همیشه به یک شکل انجام می‌گیرد و تا پایان ادامه می‌یابد.

۲۵- گزینه‌ی ۴ صحیح است. آشیانه‌سازی مرغ عشق آفریقایی، برگرداندن تخم غاز به درون لانه و بیرون انداختن تخم پرندگان توسط کوکوی جوان غریزی بوده اساس ژنتیکی دارند. ولی نقش‌پذیری جوجه‌های غاز علاوه بر ژنتیک، یادگیری هم نقش دارد.

۲۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. نقش‌پذیری فقط در زمان خاصی از زندگی جانور روی می‌دهد که به آن دوره‌ی حساس می‌گویند.

۲۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۲۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. پستانداران (مثل خفاش) دارای سیستم چند همسری اند ولی پرندگان (مثل کوکو) سیستم تک‌همسری دارند چرا که نگهداری فرزندان در آن‌ها به ترتیب تک والدی و دو والدی می‌باشد و پرنده‌ی نر فرصتی برای انتفاع چند همسر به طور همزمان ندارد.

۲۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. نقش‌پذیری شکل خاصی از یادگیری است که با غریزه رابطه‌ی نزدیکی دارد و تنها در یک دوره‌ی حساس پس از تولد در فرد شکل می‌گیرد پس در واسط رفتار ژنی و تجربی محسوب می‌شود.

۳۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در کسب غذا «جانوران تمایل دارند که، بیش‌ترین انرژی را به ازای کمترین زمان، به دست آورند.» به عبارت دیگر غذایی بعینه در «حفظ تعادل بین میزان انرژی مصرفی و انرژی کسب شده» فاصله می‌شود.