

فصل ۷ زیست پیش

- ۱- کشتن بچه شیرها بوسیله نر های جوان ، در شیر های شرق آفریقا چه پیامدی دارد؟
 الف- بقای گونه ب- بقای فرد ج- حفظ قلمرو د- حفاظت در برابر دشمن
- ۲- در آزمایش پاولوف نقش صدای زنگ در یادگیری سگ کدام مورد بوده است؟
 الف- محرك اصلي ب- پاسخ غير شرطي ج- محرك شرطي د- پاسخ شرطي
- ۳- رفتاري که فيل ها در سيرك از خود نشان مي دهند مربوط به کدام نوع از انواع یادگیری است؟
 الف- عادي شدن ب- شرطي شدن کلاسيک ج- شرطي شدن فعال د- حل مساله
- ۴- پیچیده ترین و ساده ترین یادگیری به ترتیب کدام يك است؟
 الف- حل مساله- عادي شدن ب- عادي شدن – حل مساله
 ج- شرطي شدن فعال – عادي شدن د- شرطي شدن کلاسيک- حل مساله
- ۵- آواز کدام يك از پرندگان ساده تر و غير معمول تر است؟
 الف- جوجه هايي که در اطاقك عايق صدا رشد کرده بودند ب- جوجه هايي که در بدو تولد ناشنوا مي شدند
 ج- جوجه هايي که نوار آواز گنجشك بالغ همگونه خود را مي شنيدند د- جوجه هايي که توسط مادر مراقبت و پرورش مي يافتند
- ۶- مار برخي مواقع به پشت مي افتد و حالت يك مار مرده را به خود مي گيرد . اين عمل به خاطر چیست؟
 الف- جلب جفت ب- تعيين قلمرو ج- حفاظت در مقابل شکارچي د- تغذيه
- ۷- کدام يك از جانداران زير از طريق فرومون با يکديگر ارتباط برقرار مي کنند.
 الف- قورباغه ب- شمپانزه ج- شته د- مار
- ۸- کدام يك از علايم زير موجب برقراري ارتباط بين قورباغه نر و قورباغه ماده براي جفت يابي مي شود؟
 الف- رنگ بدن ب- حرکت ج- حالت بدن د- صدا
- ۹- کدام يك از جانوران زير به هنگام توليد مثل ، به ترتيب سيستم تك همسري و چند همسري دارند؟
 الف- کبوتر نر – شير نر ب- کبوتر نر – عقاب نر ج- آهوي نر- شير نر د- آهوي نر – عقاب نر
- ۱۰- کدام يك از صفات چشمگیر در جانوران نر نمي باشد؟
 الف- دم مرغ جولا در فصل جفتگیری ب- شاخ در قوچ در فصل جفتگیری
 ج- يال در شير در فصل جفتگیری د- انشعابات شاخ گوزن در فصل غير جفتگیری
- ۱۱- انتخاب جنسي يك فرآيند است که به خاطر افزايش شانس توليد مثل انتخاب مي شود.
 الف- تکاملي – چند صفت وابسته به هم ب- تکاملي – يك صفت
 ج- موقتي – حاصل عملکرد چند ژن به هم پيوسته د- موقتي – چند صفت
 وابسته به جنس
- ۱۲- آواز خواندن پرندگان ، نقش کدام عامل را در بروز صفت تايد مي کند؟
 الف- ياد گيري ب- غريزه ج- اطلاعات وراثتي د- اطلاعات وراثتي و يادگيري
- ۱۳- کدام رفتار بيشتري ارتباط را با رفتار غريزي دارد؟
 الف – حل مساله ب- نقش پذيري
 ج- عادي شدن د- شرطي شدن فعال
- ۱۴- از نظر مصرف غذا شانس زنده ماندن کدام يك بيشتتر است؟
 الف- کرم خاكي ب- ملخ
 ج- چيتا د- گاو
- ۱۵- در کدام يك از جانوران ترشح هورمون هاي جنسي سبب جلب جنس مخالف از فاصله دور مي گردد؟
 الف- پروانه هاي شب پرواز ب- شمپانزه ج- گوريل د- کرم شب تاب