

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

سلوك الحيوانات

السؤال الأول:

أقارن بين السلوك الفطري والسلوك المتعلم.

السلوك الفطري: تصرف بعض الحيوانات عند تعرضها لمؤثر داخلي مثل الجوع والعطش، أو بيئي خارجي مثل البرد والجفاف بطريقة معينة؛ نتيجة عوامل وراثية من دون أن يكون لها خبرة سابقة، أو يعلمها أحد ذلك. وهو سلوك تلقائي ومشترك بين أفراد النوع الواحد.

السلوك المتعلم: تعديل الحيوان لسلوكه الفطري، أو تأدية حركات جديدة نتيجة التدريب أو المرور بالموقف نفسه عدّة مرات؛ بهدف المحافظة على الحياة نتيجة تغير الظروف المحيطة أو تأثير البيئة. ويرتبط هذا النمط بمستوى تعقيد جسم الحيوان، كما أنه يُميز أفراد النوع الواحد عن بعضها.

السؤال الثاني:

أصنف السلوكيات الآتية إلى فطرية ومتعلمة: (حفر الخلد جُحراً، التقاط القطة كرة الصوف، مطاردة الأسد فريسته، هجرة أسماك السردين).

السلوكيات الفطرية: حفر الخلد جحراً، مطاردة الأسد فريسته، هجرة أسماك السردين.

السلوكيات المتعلمة: التقاط القطة كرة الصوف.

السؤال الثالث:

أفسّر: لم يعد نسج العنكبوت بيتاً سلوكاً فطرياً؟

لأنه سلوك تلقائي لم تتعلمه وليس لديها خبرة فيه، كما أنه يمكنها من الدفاع عن نفسها.

السؤال الرابع:

أحلل النص الآتي، وأقدم دليلاً على قدرة الحيوانات على التعلم.

تناقل الألمان حكاية حصان يعرفُ حاصل ضرب الأعداد ويعبر عن الإجابة بضرب حافره بالأرض. درست اللجنة سلوكه فتوصلت إلى أن الحصان تلقى تدريباً لفهم ملامح وجه مدربه، لكنه بالتأكيد لم يكن قادراً على الحساب.

قدرة الحصان على فهم ملامح وجه مدربه نتيجة التدريب.

السؤال الخامس:

أوضح الهدف من دراسة سلوك الحيوانات؟

يمكن تحقيق عدة أهداف من دراسة الحيوانات، ومنها: القدرة على التنبؤ ببعض السلوكات التي قد تؤثر في حياة الإنسان، ومعرفة طبيعة حياة الحيوانات للحفاظ عليها وحمايتها من الانقراض، ومعرفة طريقة التعامل الأفضل مع الحيوانات لتدجينها أو الاستفادة منها.