أسئلة مراجعة الدرس الأول

سلوك الحيوانات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح كل من السلوك الفطري والسلوك المتعلم.

السؤال الثاني:

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

السؤال الثالث:

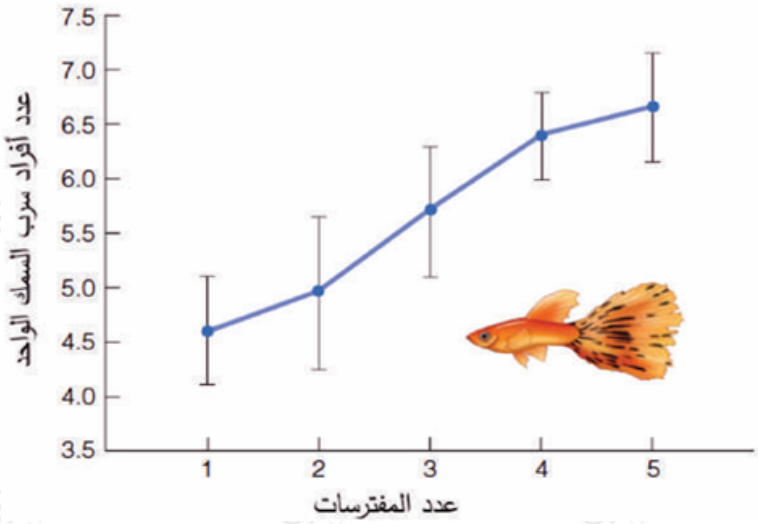
أفسّر: لم يعد نسج العنكبوت بيتاً لها سلوكاً فطرياً؟

السؤال الرابع:

أقدم دليلاً على قدرة الحيوانات على التعلم.

السؤال الخامس:

أتأمل الشكل الآتي لنتائج دراسة سلوك أسماك الجوبي النهرية استجابة لوجود المفترسات، وأجيب عن الأسئلة الآتية:



أ) أضبط المتغيرات: أحدد المتغير المستقل والمتغير التابع.

ب) أتوقع سبب سلوك أسماك الجوبي عند ارتفاع عدد المفترسات.

تطبيق العلوم

يعيش (سرطان البحر الناسك) وهو أحد المفصليات بكثرة على شواطئ البحر الأحمر، ويتجه إلى الماء بحثا عن الطعام، ثم يعود إلى الشاطئ مرة أخرى ليدفن نفسه في الرمال بحثاً عن الهدوء والراحة. لقد خضع هذا النوع من المفصليات لتجارب علمية كثيرة، منها تعريضه للضوضاء بشكل مفاجيء، ما أدى إلى إصابته بالهلع والاضطراب، ولكن مع تكرار تعريضه للمثير نفسه، لم يعد يظهر أي ردة فعل. أصف نمط سلوك (سرطان البحر الناسك)، وأبحث عن سلوكات أخرى تميزه عن غيره وأصنفها إلى متعلمة وفطرية.