إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الأولى

الكائنات الحية

المفاهيم والمصطلحات

السؤال الأول:

أملأ الفراغ في كل من الجمل الآتية بالمفهوم المناسب:

- (دورة الحياة) وصف التغيرات التي يمر بها الكائن خلال مدة حياته.
- (السلوك) الأعمال والحركات التي يُنفذها الكائن الحي استجابة لمؤثرٍ ما.
- (السلسلة الغذائية) مسار انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر في النظام البيئي.

المهارات والأفكار العلمية

السؤال الثاني:

استخدام الأرقام: تضع سلحفاة 100 بيضة في كل مرة، فإذا كانت تضع البيض ثلاث مرات في السنة؛ فما عدد البيوض التي تضعها في السنة الواحدة؟

$100 + 100 + 100 = 300$

السؤال الثالث:

أستخدم البيانات: يمثل الشكل الآتي أعداد الأشجار في نظام بيئي. ماذا ألاحظ على عدد الأشجار في هذا النظام البيئي مع مرور الأعوام؟ هل يؤثر ذلك في الشبكات الغذائية في النظام البيئي؟

- تقل أعداد الأشجار مع مرور الأعوام.
- يؤثر ذلك في عدد الكائنات الحية التي تعيش حولها، فتقل السلاسل الغذائية في الشبكات الغذائية.

السؤال الرابع:

أستنتج: ما نوع سلوك صغير السلحفاة الظاهر في الصورة؟



سلوك خروج السلاحف من البيض سلوك فطري.

السؤال الخامس:

تفكير ناقد: لماذا تحرص الفيلة البالغة على جعل الفيلة الصغيرة تسير بينها كما يظهر في الصورة؟



لحمايتها من الأخطار التي قد تتعرض لها من بعض الحيوانات.

السؤال السادس:

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل ممّا يأتي:

1- يسمى الكائن الحي الذي يتغذى على أجسام الكائنات الميتة:

أ- منتجاً.

ب- آكل أعشاب.

ج- آكل لحوم.

د- محللاً.

2- أيّ الحيوانات الآتية لا تشبه والديها في مرحلة أو أكثر من دورة حياتها:

أ- الماعز.

ب- الدجاجة.

ج- الحصان.

د- الضفدع.

3- أحد السلوكات الآتية يحتاج إلى تدريب:

أ- الرضاعة.

ب- البكاء.

ج- الرسم.

د- النوم.