

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### العلاقات بين الكائنات الحية

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية:** ما العلاقات التي تربط بين الكائنات الحيّة؟

تربط الكائنات الحية مجموعة من العلاقات، منها: التنافس، والافتراس، والتعايش، والتقايض.

السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أكتب المفردة المناسبة في الفراغ:

- تُسمى العلاقة بين كائنين حين يستفيد أحدهما منها، ولا يستفيد الآخر ولا يتضرر ( **التعايش** ).
- عند موت الكائنات الحية في الأنظمة البيئية، تعمل مجموعة من الكائنات الحية، تُسمى ( **المحللات** ) على تحليل أجسام تلك الكائنات إلى مكوناتها الأصلية.

السؤال الثالث:

**التفكير الناقد:**

• ماذا سيحدث إذا لم تُحلل أجسام الكائنات الميتة؟ أوضّح إجابتي.

تتراكم النفايات والروائح والمناظر الكريهة، وتنتشر الأمراض والحشرات.

- يربي أحمد في منزله أنواعاً مختلفة من الدجاج، وقد لاحظ ظهور علاقات تنافس بين الدجاج، ما تسبب في إيذاء عدد منها. أتناقش مع زميلي، وأقدّم عدداً من الاقتراحات لأحمد بخصوص ذلك.

الدجاج يوجد بينه علاقة تنافس على الغذاء والمأوى، ولحل المشكلة يمكن وضع الحيوانات في خَمٍّ أكبر وتوفير المزيد من الماء والغذاء لها.

### السؤال الرابع:

ما الحيوانات التي تتنافس مع الذئب على الأرانب؟  
الأفاعي، الصقور، الثعالب، النسور، وغيرها.

### السؤال الخامس:

ما أهمية ترك مسافاتٍ بين المزروعات في المزارع؟  
كي لا تتنافس على الماء والأملاح في التربة والضوء عندما تنمو.