إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثالث

العلاقات بين الكائنات الحية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما العلاقات التي تربط بين الكائنات الحيّة؟

تربط الكائنات الحية عدة علاقات، منها التنافس، والافتراس، والتقايض، والتعايش.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفردة المناسبة في الفراغ:

- تُسمى العلاقة بين كائنين حيين 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: 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 مأوى أكبر وتوفير المزيد من الماء والغذاء لها.

السؤال الرابع:

أستنتج: ما أهمية ترك مسافاتٍ بين المزروعات في المزارع؟

كي لا تتنافس على الماء والأملاح في التربة والضوء عندما تنمو.

السؤال الخامس:

السبب والنتيجة: لماذا تعتمد الكائنات الحية على بعضها بعضًا؟

تعتمد الكائنات الحية على بعضها لتلبية احتياجاتها الأساسية للبقاء على قيد الحياة، مثل الغذاء، والماء، والمأوى، والحماية.