

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة

العلاقات بين الكائنات الحية في النظام البيئي

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفردة المناسبة في الفراغ:

- علاقة تنشأ بين كائنين حيين، يستفيد كلاهما من الآخر (التقايض).
- تُسمى مجموعات الكائنات الحيّة التي تعيش في نظام بيئي، وتربط بينها علاقات غذائية مختلفة (مجتمع حيوي).
- تُسمى العلاقة بين كائنين حيين؛ أحدهما مُفترس يتغذى على الآخر، والآخر فريسة؛ علاقة (افتراس).

السؤال الثاني:

التفكير الناقد: ماذا يمكن أن يحدث في حال غياب المحللات؟

تتراكم لنفايات والروائح والمناظر الكريهة، وتنتشر الأمراض والحشرات.

السؤال الثالث:

أقارن بين الموطن والنمط الحياتي للكائن الحيّ.

- الموطن: المكان أو المنطقة في النظام البيئي، حيث يعيش الكائن الحي وتتوافر فيه المتطلبات اللازمة لحياته.
- النمط الحياتي: مجموعة الظروف والموارد التي يحتاج إليها الكائن الحيّ، وأنماط تفاعلاته مع مكونات نظامه البيئي.

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته: من أجل الغذاء والماء والضوء والمأوى وغير ذلك.

1/4



لماذا تتنافس الكائنات الحية؟

السؤال الخامس:

أقدم دليلاً على أن للطيور نمطاً حياتياً خاصاً بها.

طريقة بناء الأعشاش المختلفة والمتنوعة، وأنواع الغذاء المتعددة التي تتناولها.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة:

• العلاقة بين الدبِّ والأسماك:

أ- تعايش.

ب- افتراس.

ج- تقايض.

د- تنافس.

• يُطلق على أفراد النوع الواحد من الكائنات الحيّة التي تعيش في نظام بيئي:

أ- أفرادٌ.

ب- جماعةٌ حيويةٌ.

ج- علاقاتٌ غذائيةٌ.

د- تنافسٌ.

• العلاقة بين وحيد القرن والطيور:

أ- تعايشٌ.

ب- افتراسٌ.

2/4



- رج- تقايضٌ.
- د- تنافسٌ.
- تُسمى مجموعة الظروف والموارد التي يحتاج إليها الكائن الحيّ، وأنماط تفاعلاته مع
 مكونات نظامه البيئي:
 - أ- موطناً.
 - ب- نمطاً حياتياً.
 - ج- جماعةً حيويةً.
 - د- مجتمعاً حيوياً،
 - يوضّح الشكل المجاور نسراً يلتقط أرنباً ليتغذى عليه. يُعدّ الأرنب مثالاً على:



- أ- المحللات.
- ب- المفترس.
- ج- الفريسة.
- د- المُنتجات.
- دود الملفوف يرقات لحشرات تتغذى على الملفوف، وتسبب أضراراً بالغة في حقوله. إحدى الآتية تفسر تأثير هذه الحشرات في الإنسان:
 - أ- تنافس الإنسان على نبات الملفوف.
 - ب- تُحسّن التربة التي يزرعها الإنسان بالملفوف.
 - ج- تتغذى على حشراتٍ أخرى تنافس الإنسان على الملفوف.

3/4



د- تلوث مصادر المياه التي يستخدمها الإنسان لريّ نباتات الملفوف.

منهاجي