مفتاح الإجابة – للمعلم

المخلوقات الحية وعلاقاتها المتبادلة

1. أي العلاقات التالية يستفيد فيها كلا الطرفين؟
الإجابة: التكافل

2. التطفل علاقة يستفيد فيها الطرفان معًا دون ضرر
الإجابة: خطأ

3. يسمى الكائن الذي يفترس كائنًا آخر ويتغذى عليه .....
الإجابة: المفترس

4. اذكر مثالًا واحدًا على التنافس بين الحيوانات في البيئة السعودية
الإجابة: تنافس النوق والأغنام على المراعي في موسم الجفاف

5. العلاقة بين القراد والإبل تُعد مثالًا على:
الإجابة: التطفل

6. الافتراس يساعد على ضبط أعداد الفرائس في البيئة
الإجابة: صح

7. تسمى الحالة التي تستقر فيها أعداد الكائنات داخل بيئة معينة .....
الإجابة: الاتزان البيئي

8. وضح الفرق بين التعايش والتكافل بمثال واحد لكل منهما
الإجابة: التعايش: الطائر يبني عشه على النخلة دون أن يفيدها أو يضرها. التكافل: النحل يتغذى على رحيق الأزهار ويساعدها على التلقيح فيستفيد الطرفان

9. ماذا يحدث لأعداد المفترسات إذا نقصت أعداد فرائسها بشدة؟
الإجابة: تنخفض بسبب نقص الغذاء

10. اقترح طريقة يمكن بها اختلال التكافل بين النحل والأزهار أن يؤثر على الإنسان
الإجابة: قلة التلقيح تقلل إنتاج الثمار والمحاصيل الزراعية التي يعتمد عليها الإنسان في غذائه