مفتاح الإجابة – للمعلم

علم بيئة المجتمعات الحيوية

1. المجتمع الحيوي يتكون من:
الإجابة: كائنات حية مختلفة الأنواع تعيش معًا

2. النظام البيئي أصغر من المجتمع الحيوي في المستوى التنظيمي.
الإجابة: خطأ

3. العلاقة التي يتغذى فيها الطفيلي على عائله دون قتله مباشرة تسمى _____.
الإجابة: التطفل

4. مثال على علاقة الافتراس:
الإجابة: الصقر والقارض

5. اذكر مثالًا واحدًا على التعايش التبادلي من بيئة البحر الأحمر.
الإجابة: سمكة المهرج وشقائق النعمان البحرية حيث تحتمي السمكة بالشقائق وتنظف الشقائق من بقايا الطعام

6. التنافس يحدث فقط بين كائنات من نوعين مختلفين.
الإجابة: خطأ

7. ترتيب المستويات من الأصغر إلى الأكبر: الفرد، الجماعة، _____، النظام البيئي.
الإجابة: المجتمع الحيوي

8. في علاقة التعايش التبادلي:
الإجابة: يستفيد الطرفان معًا

9. فسر ماذا يحدث لمجتمع حيوي صحراوي إذا اختفى المفترس الرئيسي فيه فجأة.
الإجابة: تزداد أعداد الفرائس بشكل كبير مما يؤدي إلى استنزاف الغذاء النباتي المتاح واختلال التوازن البيئي للمجتمع بأكمله

10. أي العلاقات التالية يموت فيها أحد الطرفين عادة بشكل مباشر وسريع؟
الإجابة: الافتراس