مفتاح الإجابة – للمعلم

# العلاقات في الأنظمة البيئية

**1.** ما المقصود بالنظام البيئي؟

**الإجابة:** مجموعة كائنات حية وغير حية تتفاعل معًا

**2.** الماء والهواء يعتبران من المكونات غير الحية في النظام البيئي

**الإجابة:** صحيح

**3.** يسمى الترتيب الذي يوضح انتقال الطاقة بين الكائنات بالتغذية .....

**الإجابة:** السلسلة الغذائية

**4.** أي مما يلي مثال على علاقة تعايش؟

**الإجابة:** طائر ينظف أسنان تمساح

**5.** اذكر مثالين على مكونات حية ومثالين على مكونات غير حية في أي بيئة

**الإجابة:** حية: نبات وحيوان، غير حية: ماء وتربة

**6.** اختفاء النباتات لا يؤثر في الحيوانات العاشبة

**الإجابة:** خطأ

**7.** في السلسلة الغذائية: نبات ← جرادة ← عصفور، ماذا يحدث لو اختفت الجرادة؟

**الإجابة:** يقل غذاء العصفور

**8.** العلاقة التي يتنافس فيها كائنان على نفس المورد تسمى .....

**الإجابة:** التنافس

**9.** فسر لماذا يعتبر الحفاظ على النباتات مهمًا للنظام البيئي بأكمله

**الإجابة:** لأن النباتات مصدر غذاء أساسي للعاشبات التي تتغذى عليها اللواحم، فاختفاؤها يقطع السلسلة الغذائية ويؤثر في جميع الكائنات

**10.** أي بيئة سعودية تناسب دراسة الكائنات الساحلية؟

**الإجابة:** ينبع