مفتاح الإجابة – للمعلم

التغيرات في الأنظمة البيئية

1. ما النظام البيئي؟
الإجابة: مجموعة كائنات حية وعوامل غير حية تتفاعل معًا

2. قطع الأشجار يُعد تغيرًا طبيعيًا في النظام البيئي
الإجابة: خطأ

3. الجفاف يقلل كمية الماء والنباتات المتاحة للكائنات الحية
الإجابة: صح

4. يُسمى المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويجد فيه ما يحتاجه _____
الإجابة: الموطن

5. الرعي الجائر والتوسع العمراني من أمثلة التغيرات _____ في البيئة
الإجابة: البشرية

6. أي مما يلي مثال على تغير طبيعي؟
الإجابة: حريق غابة بسبب الصواعق

7. اذكر مثالين من بيئتك المحلية لتغيرات سببها الإنسان
الإجابة: مثل التوسع العمراني وقطع الأشجار أو التلوث بالمخلفات، وتقبل أي إجابة منطقية مشابهة

8. ماذا يحدث عند جفاف بركة ماء صغيرة في نظام بيئي؟
الإجابة: تقل أعداد الكائنات المعتمدة على الماء

9. اقترح حلًا واحدًا للحد من أثر الرعي الجائر على النباتات
الإجابة: مثل تنظيم مواعيد الرعي أو تخصيص مناطق محمية تُترك لتتجدد نباتاتها، وتقبل إجابات منطقية أخرى

10. فسر العلاقة بين التوازن البيئي واستمرار الحياة في النظام البيئي
الإجابة: عند اختلال التوازن تتأثر السلسلة الغذائية فتقل أو تنقرض بعض الكائنات، مما يهدد استمرار الحياة في النظام البيئي بأكمله