مفتاح الإجابة – للمعلم

مقارنة الأنظمة البيئية

1. أي مما يلي يُعد عاملًا غير حيوي في النظام البيئي؟
الإجابة: الماء

2. البحر الأحمر يُعد مثالًا على نظام بيئي بري.
الإجابة: خطأ

3. يسمى النظام البيئي الذي يعيش فيه الكائنات على اليابسة بالنظام البيئي ____.
الإجابة: البري

4. أي الأنظمة البيئية التالية يحتوي على أعلى نسبة ملوحة في الماء؟
الإجابة: البحر

5. اذكر مثالين لنظام بيئي بري من بيئة المملكة العربية السعودية.
الإجابة: الصحراء، والجبال مثل جبال السروات أو عسير.

6. تؤثر كمية الماء المتوفرة في نوع الكائنات التي تعيش في النظام البيئي.
الإجابة: صح

7. واحة الأحساء مثال على نظام بيئي ____ الماء.
الإجابة: عذب

8. أي العوامل التالية يساعد على تفسير سبب قلة النباتات في الصحراء؟
الإجابة: قلة الماء

9. قارن بإيجاز بين النظام البيئي البري والنظام البيئي المائي من حيث نوع الكائنات الحية.
الإجابة: النظام البري يضم كائنات تتحمل قلة الماء مثل النباتات الشوكية والجمال، بينما النظام المائي يضم كائنات تعيش في الماء مثل الأسماك والمرجان.

10. اقترح عاملين غير حيويين قد يختلفان بين بيئة جبال عسير وبيئة صحراء الربع الخالي، ووضح أثرهما.
الإجابة: درجة الحرارة: جبال عسير أبرد فتسمح بنباتات أكثر؛ كمية الأمطار: عسير أعلى هطولًا فتزداد الخضرة مقارنة بالربع الخالي الجاف.