مفتاح الإجابة – للمعلم

مدخل إلى علم الأحياء

1. علم الأحياء هو العلم الذي يدرس:
الإجابة: الكائنات الحية وخصائصها

2. الخلية هي الوحدة البنائية الأساسية لجميع الكائنات الحية.
الإجابة: صح

3. تسمى قدرة الكائن الحي على الحفاظ على ثبات بيئته الداخلية _____.
الإجابة: الاستتباب

4. أي مما يلي ليس من خصائص الكائنات الحية؟
الإجابة: الثبات التام دون أي تغيير

5. اذكر خاصيتين من خصائص الحياة مع مثال لكل منهما.
الإجابة: النمو: زيادة حجم النبات، والتكاثر: إنتاج النخلة لفسائل جديدة (أو أي أمثلة صحيحة مشابهة)

6. علم البيئة يدرس العلاقة بين الكائنات الحية وبيئتها.
الإجابة: صح

7. ترتيب مستويات التنظيم الحيوي من الأصغر إلى الأكبر: خلية، نسيج، _____، جهاز، كائن حي.
الإجابة: عضو

8. خطوات الطريقة العلمية تبدأ عادة بـ:
الإجابة: الملاحظة وطرح السؤال

9. فسّر لماذا تُعد البذرة الجافة كائنًا حيًا رغم عدم ظهور حركة عليها.
الإجابة: لأنها تحتفظ بالقدرة على القيام بالعمليات الحيوية كالإنبات والنمو عند توفر الماء والظروف المناسبة

10. أي فروع علم الأحياء يهتم بدراسة انتقال الصفات بين الأجيال؟
الإجابة: علم الوراثة