ورقة عمل

مدخل إلى علم الأحياء

الأحياء 1 — الصف الأول الثانوي — دراسة الحياة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. علم الأحياء هو العلم الذي يدرس:

أ) الصخور والمعادن
ب) الكائنات الحية وخصائصها
ج) حركة الكواكب
د) التفاعلات الكيميائية فقط

2. الخلية هي الوحدة البنائية الأساسية لجميع الكائنات الحية.

( ) صح
( ) خطأ

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

4. أي مما يلي ليس من خصائص الكائنات الحية؟

أ) النمو
ب) التكاثر
ج) الثبات التام دون أي تغيير
د) الاستجابة للمؤثرات

5. اذكر خاصيتين من خصائص الحياة مع مثال لكل منهما.

---

6. علم البيئة يدرس العلاقة بين الكائنات الحية وبيئتها.

( ) صح
( ) خطأ

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

8. خطوات الطريقة العلمية تبدأ عادة بـ:

أ) إجراء التجربة
ب) الملاحظة وطرح السؤال
ج) كتابة النتيجة النهائية
د) نشر البحث

9. فسّر لماذا تُعد البذرة الجافة كائنًا حيًا رغم عدم ظهور حركة عليها.

---

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

أ) علم التشريح
ب) علم الوراثة
ج) علم البيئة
د) علم التصنيف