مفتاح الإجابة – للمعلم

الخلية النباتية والخلية الحيوانية

1. ما أصغر وحدة بناء في جسم الكائن الحي؟
الإجابة: الخلية

2. تحتوي الخلية الحيوانية على جدار خلية مثل الخلية النباتية
الإجابة: خطأ

3. تُسمى العضية التي تقوم بعملية البناء الضوئي في الخلية النباتية .....
الإجابة: البلاستيدات الخضراء

4. أي مما يلي يوجد في الخليتين النباتية والحيوانية معًا؟
الإجابة: النواة

5. اذكر وظيفة جدار الخلية في الخلية النباتية
الإجابة: يحمي الخلية ويعطيها الدعم والصلابة ويساعد النبات على الثبات

6. الخلية الحيوانية ثابتة الشكل دائمًا بسبب جدار الخلية
الإجابة: خطأ

7. يخزن الماء والغذاء في الخلية النباتية داخل تجويف يسمى .....
الإجابة: الفجوة العصارية

8. لماذا لا توجد بلاستيدات خضراء في الخلية الحيوانية؟
الإجابة: لأن الحيوان لا يصنع غذاءه بنفسه

9. فسّر لماذا تبدو خلايا البصل منتظمة الشكل عند النظر تحت المجهر
الإجابة: بسبب وجود جدار الخلية الصلب الذي يحافظ على شكلها الثابت

10. قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية من حيث ثلاثة فروق رئيسة
الإجابة: جدار الخلية والبلاستيدات الخضراء والفجوة العصارية الكبيرة توجد في النباتية فقط، بينما الحيوانية تفتقر إليها وتكون متغيرة الشكل