مفتاح الإجابة – للمعلم

وظائف الخلايا

1. الوحدة البنائية والوظيفية لجميع الكائنات الحية هي:
الإجابة: الخلية

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

3. تُنتج _____ الطاقة اللازمة لنشاط الخلية عن طريق التنفس الخلوي.
الإجابة: الميتوكندريا

4. العضية المسؤولة عن التحكم في جميع نشاطات الخلية هي:
الإجابة: النواة

5. اذكر وظيفة الغشاء الخلوي.
الإجابة: ينظم دخول وخروج المواد من الخلية وإليها

6. البلاستيدات الخضراء موجودة في الخلية الحيوانية.
الإجابة: خطأ

7. تخزن _____ الماء والمواد الغذائية في الخلية النباتية.
الإجابة: الفجوة العصارية

8. أي العضيات التالية توجد في الخلية النباتية فقط؟
الإجابة: جدار الخلية

9. فسّر لماذا تحتوي خلايا العضلات على عدد كبير من الميتوكندريا.
الإجابة: لأن خلايا العضلات تحتاج إلى طاقة كبيرة لأداء الحركة، والميتوكندريا هي المسؤولة عن إنتاج الطاقة

10. قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية بذكر فرقين.
الإجابة: الخلية النباتية لها جدار خلوي وبلاستيدات خضراء وفجوة عصارية كبيرة، بينما الخلية الحيوانية ليس لها هذه التراكيب