ورقة عمل

وظائف الخلايا

العلوم — الصف الأول المتوسط — الخلايا لبنات الحياة

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

1. الوحدة البنائية والوظيفية لجميع الكائنات الحية هي:

أ) الذرة ب) الخلية

ج) العضو د) النسيج

2. تحتوي الخلية الحيوانية على جدار خلوي مثل النباتية.

( ) صح ( ) خطأ

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

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

أ) السيتوبلازم ب) الغشاء الخلوي

ج) النواة د) الفجوة العصارية

5. اذكر وظيفة الغشاء الخلوي.

6. البلاستيدات الخضراء موجودة في الخلية الحيوانية.

( ) صح ( ) خطأ

7. تخزن _____ الماء والمواد الغذائية في الخلية النباتية.

8. أي العضيات التالية توجد في الخلية النباتية فقط؟

أ) النواة ب) الميتوكندريا

ج) جدار الخلية د) السيتوبلازم

9. فسّر لماذا تحتوي خلايا العضلات على عدد كبير من الميتوكندريا.

10. قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية بذكر فرقين.