ورقة عمل

نظرية الخلية

العلوم — الصف السادس الابتدائي — الخلايا

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

1. من العالم الذي شاهد الخلايا لأول مرة باستخدام المجهر؟

أ) رودولف فيرخو ب) روبرت هوك

ج) تيودور شوان د) ماتياس شلايدن

2. جميع الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر

( ) صح ( ) خطأ

3. أصغر وحدة بنائية ووظيفية في جسم الكائن الحي تُسمى _____

4. أي مما يلي مثال على كائن وحيد الخلية؟

أ) النخلة ب) الإنسان

ج) البكتيريا د) الجمل

5. يمكن رؤية جميع أنواع الخلايا بالعين المجردة دون الحاجة لمجهر

( ) صح ( ) خطأ

6. العالم الذي أضاف مبدأ أن الخلايا تنتج من خلايا سابقة هو _____

7. اذكر المبادئ الثلاثة لنظرية الخلية

8. أي أداة ساعدت العلماء على اكتشاف الخلية؟

أ) الميزان ب) المجهر

ج) المسطرة د) الترمومتر

9. وضح الفرق بين الكائن وحيد الخلية والكائن عديد الخلايا بمثال واحد لكل نوع

10. لماذا تُعد نظرية الخلية من أهم النظريات في علم الأحياء؟