ورقة عمل

تعريف الذرة

الكيمياء 1 — الصف الأول الثانوي — تركيب الذرة

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

1. أصغر جزء من العنصر يحتفظ بخصائصه يسمى:

أ) الجزيء ب) الذرة

ج) المركب د) المحلول

2. افترض دالتون أن الذرة قابلة للانقسام إلى أجزاء أصغر.

( ) صح ( ) خطأ

3. الجسيم الموجب الشحنة الذي يقع داخل نواة الذرة يسمى ...

4. من العالم الذي اكتشف الإلكترون؟

أ) دالتون ب) رذرفورد

ج) طومسون د) بور

5. اذكر دليلًا واحدًا من تجربة رذرفورد يثبت وجود نواة صغيرة كثيفة.

.....

.....

6. تدور الإلكترونات حول النواة في مستويات طاقة بحسب نموذج بور.

( ) صح ( ) خطأ

7. يسمى النموذج الذري الذي اقترحه طومسون باسم نموذج ...

8. أي الجسيمات التالية متعادل الشحنة؟

أ) البروتون ب) الإلكترون

ج) النيوترون د) النواة

9. رتب العلماء التالية حسب التسلسل الزمني لتطور النموذج الذري: بور، دالتون، رذرفورد، طومسون.

.....

.....

10. معظم حجم الذرة يتكون من:

أ) البروتونات ب) النيوترونات

ج) الفراغ د) النواة