ورقة عمل

نماذج الذرة

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) العالم الذي اكتشف النواة هو (طومسون ، رذرفورد ، دالتون)

2) يتسع المستوى الثاني لعدد من الإلكترونات يساوي (٢ ، ٨ ، ١٨)

3) النموذج الذي يصف احتمال وجود الإلكترون هو النموذج (السحابي ، المصمت ، المسطح)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) معظم حجم الذرة فراغ. ( )

2) الإلكترونات موجبة الشحنة. ( )

3) ديموقريطس أجرى تجربة صفيحة الذهب. ( )

4) الذرة المتعادلة عدد إلكتروناتها يساوي عدد بروتوناتها. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل عالم بما قدّمه

1) دالتون ..... أ) اكتشف الإلكترون

2) طومسون ..... ب) اقترح مستويات الطاقة

3) بور ..... ج) نظرية الذرة المصمتة

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) توزيع الإلكترونات في ذرة الأكسجين العدد الذري ٨ هو ..... ثم ٦

2) توزيع الإلكترونات في ذرة الكالسيوم العدد الذري ٢٠ هو ٢ ثم ٨ ثم ٨ ثم .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com