ورقة عمل

تركيب المادة

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الجسيم السالب هو (الإلكترون ، البروتون ، النيوترون)

2) العالم الذي اكتشف الإلكترون هو (طومسون ، رذرفورد ، دالتون)

3) العدد الذري يساوي عدد (البروتونات ، النيوترونات ، المدارات)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) النيوترون متعادل الشحنة. ( )

2) الإلكترونات داخل النواة. ( )

3) الذرة متعادلة لأن بروتوناتها تساوي إلكتروناتها. ( )

4) معظم حجم الذرة فراغ. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) النواة ..... أ) مجموع البروتونات والنيوترونات

2) العدد الذري ..... ب) مركز الذرة وفيه البروتونات والنيوترونات

3) العدد الكتلي ..... ج) عدد البروتونات

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) ذرة عددها الذري ٦ وعددها الكتلي ١٢ فيها ..... نيوترونات

2) ذرة فيها ٩ بروتونات متعادلة فيها ..... إلكترونات

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com