ورقة عمل

النواة

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الجسيم الذي شحنته سالبة هو (البروتون ، النيوترون ، الإلكترون)

2) العدد الذي يحدد نوع العنصر هو العدد (الذري ، الكتلي ، النيوتروني)

3) أقل الإشعاعات نفاذًا هي (جاما ، ألفا ، بيتا)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) النظائر تتفق في عدد البروتونات. ( )

2) عمر النصف يتأثر بدرجة الحرارة. ( )

3) النيوترونات توجد داخل النواة. ( )

4) الكربون ١٤ نظير مشع. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) العدد الذري ..... أ) مجموع البروتونات والنيوترونات

2) العدد الكتلي ..... ب) عدد البروتونات

3) عمر النصف ..... ج) زمن تحلل نصف الكمية

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) ذرة عددها الذري ١٥ وعددها الكتلي ٣١ فيها ..... نيوترونًا

2) إذا كان عمر النصف ٥ أيام و٤٠ جم فبعد ١٠ أيام يبقى ..... جم

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com