اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١- جسيم له كتلة مساوية لكتلة البروتون ومتعادل كهربائيًا:			
أ. النيوترون	ب. البروتون	ج. الإلكترون	د. الذرة
٢- اقترح ..... أن جميع المواد تتكون من ذرات عبارة عن كرات مصمته صلبة.			
أ. رذرفورد	ب. دالتون	ج. بور	د. طومسون
٣- ..... هو عدد البروتونات الموجودة في نواة العنصر.			
أ. حالة العنصر	ب. النظائر	ج. العدد الكتلي	د. العدد الذري
٤- إلكترون له طاقة عالية تأتي من النواة، وليس من السحابة الإلكترونية؟			
أ. العدد الذري	ب. جسيم ألفا	ج. جسيم بيتا	د. العدد الكتلي
٥- تكون ..... عادة غازية أو صلبة هشة عند درجة حرارة الغرفة، ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.			
أ. الفلزات	ب. اللافلزات	ج. أشباه الفلزات	د. النظائر
٦- أي العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثية الحديد؟			
أ. النيكل	ب. الكوبالت	ج. النحاس	د. الحديد
٧- أي العناصر الآتية يمكن أن يكون مادة صفراء لامعة اللون؟			
أ. القصدير	ب. الكربون	ج. الحديد	د. الكروم
٨- أي مما يأتي يصف ما يمثله الرمز Cl^-؟			
أ. أيون سالب	ب. أيون موجب	ج. مركب أيوني	د. جزيء قطبي
٩-ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية؟			
أ. أحماض	ب. أملاح	ج. أيونات	د. جزئيات
١٠-أي مما يأتي لا يؤثر في سرعة التفاعل؟			
أ. مساحة السطح	ب. موازنة المعادلة	ج. الحرارة	د. التركيز