

التعليمات: حدد أي الجمل الآتية صحيحة وأيها خاطئة، ثم أعد كتابة الجمل الخاطئة لتصحيح صحتها.

١٨. البروتون جسيم موجب الشحنة يوجد في أنوية جميع الذرات.

١٩. كتلة البروتون أكبر كثيرًا من كتلة النيوترون.

٢٠. لذرات العنصر نفسه عدد مختلف من النيوترونات.

٢١. اعتقد دالتون أن الذرة كرة صلبة متجانسة.

٢٢. أجرى طومسون تجارب تؤكد أنه لا يمكن تقسيم الذرة إلى أجزاء أصغر منها.

٢٣. أظهرت تجارب رذرفورد نفاذ معظم جسيمات ألفا من خلال صفيحة رقيقة من الذهب، لأن الذرة متعادلة الشحنة.

٢٤. طاقة الربط النووية القوية يمكنها ربط بروتونات الذرة بقوة معًا بشرط أن تكون البروتونات متباعدة.

٢٥. عندما يموت المخلوق الحي فإن كمية الكربون-١٤ لا يمكن تعويضها.