

أختبر نفسي:

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1. الرابطة في جزيء الهيدروجين:

- a. مشتركة. b. أيونية. c. معدنية. d. هيدروجينية.

2. الرابطة الأيونية هي قوى تجاذب:

- a. مغناطيسي. b. نووي. c. كهربائي. d. كهربائي.

السؤال الثاني:

وضّح بالرسم وفق تمثيل لويس آلية تشكّل الرابطة المشتركة في جزيء الكلور (Cl_2)، حيث أنّ ^{17}Cl .

السؤال الثالث:

وضّح بالرسم وفق تمثيل لويس آلية تشكّل الرابطة الأيونية في جزيء كلوريد المغنسيوم MgCl_2 .
علماً أنّ (^{17}Cl , ^{12}Mg).

السؤال الرابع:

حدّد عدد الإلكترونات والبروتونات والنيوترونات في أيون (O^{2-}) حيث أنّ $^{16}_8\text{O}$.

السؤال الخامس:

اختر المختلف في كل مما يأتي، ثمّ علّل إجابتك.

1. a. MgO . b. AlCl_3 . c. CH_4 . d. NaCl .

لأنّه

أمّا المركّبات الأخرى

2. a. Cl_2 . b. H_2 . c. F_2 . d. N_2 .

لأنّ

أمّا الغازات الأخرى