

أختبر نفسي

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكلّ ممّا يأتي:

1. الرّابطة في جزيء الهيدروجين:

a- مشتركة.

b- أيونية.

c- معدنية.

d- هيدروجينية.

2. الرّابطة الأيونية هي قوى تجاذب:

a- مغناطيسي.

b- نووي.

c- كهربيسي.

d- كهربائي.

السؤال الثاني:

Cl_2 وضح بالرسم وفق تمثيل لويس آلية تشكل الرّابطة المشتركة في جزيء الكلور (،) ، حيث أنّ Cl_{17} .

السؤال الثالث:

وضح بالرسم وفق تمثيل لويس آلية تشكل الرابطة الأيونية في جزيء كلوريد المغنيزيوم $MgCl_2$. علماً أنّ (Mg_{12} , Cl_{17}) .

السؤال الرابع:

O^{2-} حدّد عدد الإلكترونات والبروتونات والنيوترونات في أيون ($^{16}_8O$) حيث أنّ O^{16}_8 .

السؤال الخامس:

اختر المختلف في كلّ ممّا يأتي، ثمّ علل إجابتك.

1.

a- MgO

b- AlCl₃c- CH₄

d- NaCl

لأنّه

أما المركبات الأخرى

2.

a- Cl₂b- H₂c- F₂d- N₂

لأنّ

أما الغازات الأخرى