

الروابط الأيونية والمركبات الأيونية

ضع دائرة حول رمز أفضل إجابة لإكمال الجملة، أو إجابة السؤال فيما يلي:

1. الرابطة الأيونية هي:

- a. جذب ذرة للإلكترونات
- b. جذب الذرات للإلكترونات المشتركة
- c. قوة تربط ذرات شحناتها متعاكسة معًا
- d. حركة الإلكترونات من ذرة إلى أخرى

2. تُبين وحدة الصيغة للمركب الأيوني:

- a. العدد الكلي لكل نوع من الأيونات في العينة
- b. أبسط نسبة للأيونات
- c. عدد الذرات في الجزيء الواحد
- d. عدد الأيونات القريبة المحيطة بكل نوع من الأيونات

3. الشحنة الكلية لوحدة الصيغة لمركب أيوني:

- a. تكون صفرًا دائمًا
- b. تكون سالبة دائمًا
- c. تكون موجبة دائمًا
- d. يمكن أن يكون لها أي قيمة

4. ما عدد أيونات الكلور الموجودة في وحدة صيغة واحدة من كلوريد الماغنسيوم، علمًا أن شحنة أيون الماغنسيوم تساوي +2؟

- a. $\frac{1}{2}$
- b. 1
- c. 2
- d. 4

5. تتكوّن الروابط الأيونية عادة بين:

- a. الفلزات
- b. اللافلزات
- c. الفلز واللافلز
- d. الغازات النبيلة