

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. ماذا يحدث لإلكترونات التكافؤ في الرابطة الأيونية ؟

- تتم مشاركة إلكترونات التكافؤ بين اثنين من اللافلزات .
- تنتقل إلكترونات التكافؤ من فلز إلى فلز آخر .
- تتم مشاركة إلكترونات التكافؤ بين فلز و لافلز .
- تنتقل إلكترونات التكافؤ من عنصر فلزي إلى عنصر لافلزي .

2. ماذا يحدث للذرات عندما تصبح أيوناً ؟

- تكتسب الفلزات الإلكترونات و تصبح أيونات موجبة الشحنة .
- تفقد اللافلزات الإلكترونات و تصبح أيونات سالبة الشحنة .
- تكتسب اللافلزات الإلكترونات و تصبح أيونات سالبة الشحنة .
- تفقد الفلزات الإلكترونات و تصبح أيونات سالبة الشحنة .

3. ما سبب تكون الروابط الأيونية ؟

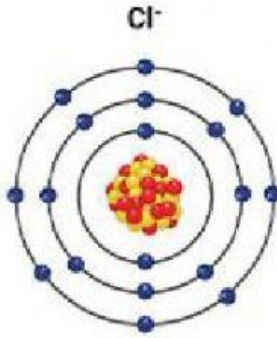


- مشاركة الإلكترونات بين فلزين .
- انتقال الإلكترونات من ذرة إلى أخرى .
- مشاركة الإلكترونات بين اللافلزات .
- حدوث تنافر بين الأيونات موجبة و سالبة الشحنة .

4. كيف تتكون ذرات الفلز أيونات ؟

- a. تفقد الذرات النيوترونات لتكوين أيونات سالبة الشحنة .
- b. تفقد الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات سالبة الشحنة .
- c. تفقد الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات موجبة الشحنة .
- d. تكتسب الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات موجبة الشحنة .

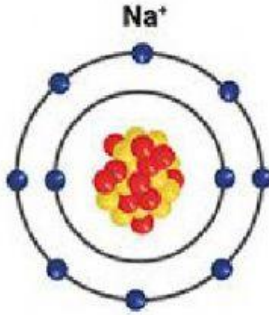
5. ما المقصود بالأيون سالب الشحنة ؟



17 بروتوناً
18 إلكترونات

- a. ذرة متعادلة .
- b. ذرة تحمل شحنة موجبة .
- c. ذرة تحمل شحنة سالبة .
- d. أحد أنواع الإلكترونات .

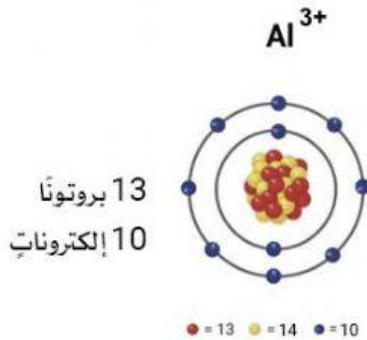
6. ما المقصود بالأيون موجب الشحنة ؟



11 بروتوناً
10 إلكترونات

- a. ذرة متعادلة .
- b. ذرة تحمل شحنة موجبة .
- c. ذرة تحمل شحنة سالبة .
- d. أحد أنواع البروتونات .

7. يسمى الأيون عندما تفقد الذرة الإلكترونات ...



- a. أيون سالب الشحنة .
- b. أيون موجب الشحنة .
- c. أيون متعادل .

8. يُسمى الأيون عندما تكتسب الذرة الإلكترونات ...

7 بروتونات
10 إلكترونات



a. أيون سالب الشحنة .

b. أيون موجب الشحنة .

c. أيون متعادل .

9. كيف تتكون ذرات اللافلز أيونات ؟

a. تفقد الذرات النيوترونات لتكوين أيونات سالبة الشحنة .

b. تفقد الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات سالبة الشحنة .

c. تفقد الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات موجبة الشحنة .

d. تكتسب الذرات الإلكترونات لتكوين أيونات سالبة الشحنة .

10. المركب الأيوني فيما يلي هو :

a. الماء .

b. ثاني أكسيد الكربون .

c. كلوريد الصوديوم .

d. السكر .

