

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- عنصر عدد نيوتروناته 12 وتوزيعه الإلكتروني (2,8,1)، وعليه يكون عدده الكتلي يساوي:

- أ- 22 ب- 23 ج- 11 د- 12

2- عدد الإلكترونات في أيون الألمنيوم Al^{+3}_{13} :

- أ- 13 ب- 12 ج- 15 د- 10

3- تركيب لويس النقطة لأيون الألمنيوم الموجب



4- السعة القصوى من الإلكترونات في الغلاف الثالث:

- أ- 2 ب- 8 ج- 18 د- 32

5- يعتبر عنصر الكلور من العناصر:

- أ- اللافلزية ب- الفلزية ج- الانتقالية د- شبه فلز

6- أي العناصر الافتراضية تعد عناصر مستقرة:

- أ- Y_8 ب- X_{10} ج- U_{16} د- R_2

7- عدد البروتونات لعنصر الليثيوم حيث أن عدده الذري 3 وعدده الكتلي 7:

- أ- 3 ب- 7 ج- 4 د- 10

8- من خصائص العناصر الفلزية:

- أ- تتواجد في الحالات الفيزيائية الثلاث ب- ضعيفة التوصيل للحرارة والكهرباء
ج- هشّة وتتكسر عند طرقها د- قابلة للطرق والسحب

الإجابات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- 1- عنصر عدد نيوتروناته 12 وتوزيعه الإلكتروني (2,8,1)، وعليه يكون عدده الكتلي يساوي:
- أ- 22 ب- 23 ج- 11 د- 12

- 2- عدد الإلكترونات في أيون الألمنيوم Al^{+3} :
- أ- 13 ب- 12 ج- 15 د- 10

- 3- تركيب لويس النقطي لأيون الألمنيوم الموجب



- 4- السعة القصوى من الإلكترونات في الغلاف الثالث:
- أ- 2 ب- 8 ج- 18 د- 32

- 5- يعتبر عنصر الكلور من العناصر:
- أ- اللافلزية ب- الفلزية ج- الانتقالية د- شبه فلز

- 6- أي العناصر الافتراضية تعد عناصر مستقرة:
- أ- Y_8 ب- X_{10} ج- U_{16} د- R_2

- 7- عدد البروتونات لعنصر الليثيوم حيث أن عدده الذري 3 وعدده الكتلي 7:
- أ- 3 ب- 7 ج- 4 د- 10

- 8- من خصائص العناصر الفلزية:
- أ- تتواجد في الحالات الفيزيائية الثلاث ب- ضعيفة التوصيل للحرارة والكهرباء
ج- هشّة وتتكسر عند طرقها د- قابلة للطرق والسحب

