

新余市高一化学下册月考试卷模拟考试练习

1. 选择题

含有离子键的物质是

A. Fe B. SiO₂ C. HCl D. NaCl

2. 选择题

下列物质含有离子键的是

A. Cl₂ B. MgF₂ C. CO₂ D. H₂O

3. 选择题

下列元素最易形成离子键的是()

A. Na B. Mg C. Al D. Si

4. 选择题

能形成离子键的是

- A. 任意两种元素之间的化合
B. 活泼金属元素与活泼非金属元素之间的化合
C. 两种非金属元素之间的化合
D. 任何金属元素与非金属元素之间的化合

5. 选择题

下列物质中含离子键的是

A. Cl₂ B. CO₂ C. KCl D. CH₄

6. 选择题

在离子键中存在

- A. 只有静电斥力 B. 只有静电引力
C. 分子间作用力 D. 既有引力又有斥力

7. 选择题

下列说法不正确的是

- ① 质子数相同的微粒一定属于同一种元素
② 同一元素的核素种数由中子数决定
③ Cl₂中³⁵Cl与³⁷Cl两种核素的个数之比与HCl中³⁵Cl与³⁷Cl的个数之比相等
④ 18 g H₂O中含有的中子数为10 N_A
⑤ 离子化合物中一定含有金属元素
⑥ 只有活泼金属元素与活泼非金属元素之间才能形成离子键
⑦ 离子化合物中一定含有阴离子和阳离子
⑧ 通过化学变化可以实现¹⁶O与¹⁸O间的相互转化
A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

8. 选择题

下列原子序数的元素，彼此之间能形成离子键的是 ()

A. 1和16 B. 6和8 C. 9和11 D. 1和17