

2022新疆高一下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1. _____

简单原子的原子结构可用下图形象地表示：



其中●表示质子或电子，○表示中子，则下列有关①②③的叙述正确的组合是()

- a.①②③互为同位素 b.①②③互为同素异形体
c.①②③是三种化学性质不同的粒子 d.①②③具有相同的质量数
e.①②③具有相同的质量 f.①②③是三种不同的原子

A. a、f B. d、e C. b、c D. e、f

2. _____

下列各组物质中，化学键类型都相同的是

A. CaCl_2 和 NaOH B. Na_2O 和 Na_2O_2 C. CO_2 和 CS_2 D. HCl 和 NaOH

3. _____

下列有关化学用语使用正确的是

A. 硫离子的原子结构示意图



B. NH_4Cl 的电子式： $^+\text{Cl}^-$

C. 原子核内有10个中子的氧原子： $^{18}_{8}\text{O}$

D. 二氧化碳的结构简式 $\text{O}-\text{C}-\text{O}$

4. _____

下列能源中属于一次能源的是()

A. 汽油 B. 锂电池 C. 氢能 D. 煤

5. _____

化学反应一般均会伴随着能量变化，对 H_2 在 O_2 中燃烧的反应，正确的是