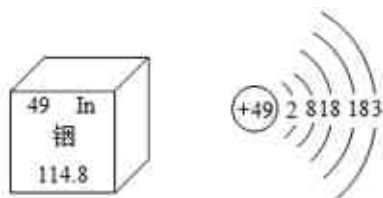


初中化学九年级上2021-2022学年度——元素综合复习题（一）

1.

氧化铟 (In_2O_3) 是制造触摸屏的主要材料。铟元素在元素周期表中的相关信息和铟原子的原子结构示意图如图所示。下列说法正确的是



- A. 铟元素位于元素周期表的第三周期 B. 铟原子在化学反应中易得电子
C. 铟原子的相对原子质量为 114.8g D. 氢氧化铟的化学式为 $\text{In}(\text{OH})_3$

2.

对以下原子结构示意图的分析得出的认识或判断，其中错误的是



- A. 在化合物中，①可显 - 2 价，⑤可显 +2 价
B. ③为相对稳定结构，通常很难发生化学变化
C. ①②为非金属元素的原子，④⑤为金属元素的原子
D. 上述粒子在发生化学反应时，其质子数、电子数均发生改变

3.

富硒大米、补铁酱油、高钙奶粉中的“硒”“铁”“钙”指的是

- A. 单质 B. 元素 C. 原子 D. 分子

4.

钆 (Gd) 是一种常见的稀土元素，如图是钆元素的信息，下列有关钆的说法错误的是

