

2022福建高一下学期人教版高中化学期中考试

1. _____

环境污染问题越来越受到人们的关注，造成环境污染的主要原因大多是由于人类生产活动中过度排放有关物质引起的。下列环境问题与所对应的物质不相关的是 ()

- A. 破坏臭氧层——氮氧化物 B. 酸雨——二氧化碳
C. 水体富营养化——含N,P 元素多的废水 D. 光化学烟雾——二氧化氮

2. _____

与主族元素在元素周期表中所处的位置有关的是 ()

- A. 核内中子数 B. 次外层电子数
C. 相对原子质量 D. 电子层数和最外层电子数

3. _____

某粒子M的结构示意图为 , 下列有关该粒子的说法中不正确的是 ()

- A. M粒子的符号可能是 O^{2-} 、Ne、 Mg^{2+} 等
B. n值只有5种可能
C. 取含有M粒子的溶液进行焰色反应,若为黄色,则M的符号是 Na^+
D. n=13时,含M粒子的溶液加入过量的氨水,最终有白色沉淀生成

4. _____

下列有关原子结构和元素周期律的表述正确的是 ()

- ①短周期元素中正负化合价代数和为4的元素原子为S
②VIIA族元素是同周期中非金属性最强的元素
③同周期元素原子半径从左到右依次增大
④同主族元素原子从上到下金属性依次减弱，非金属性依次增强
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

5. _____

对下列事实的解释正确的是 ()