

推荐高一化学上册月考试卷题带答案和解析

1. 选择题

居里夫人发现了元素镭(Ra)和钋(Po)，两度获得诺贝尔化学奖。钋(Po)的原子序数为84， ^{210}Po 钋为(Po)的一种核素，下列说法错误的是

- A.钋(Po)为金属元素
- B. ^{210}Po 含有84个质子
- C.钋(Po)的相对原子质量为210
- D. ^{210}Po 含有126个中子

2. 选择题

同位素在化学研究方面有重要用途，化学家利用 ^{18}O 成功研究了某化学反应的历程。下列关于 ^{18}O 与 ^{16}O 的叙述错误的是

- A. ^{18}O 与 ^{16}O 的物理性质相同
- B. ^{18}O 与 ^{16}O 的化学性质相同
- C. ^{18}O 与 ^{16}O 的质子数相同
- D. ^{18}O 与 ^{16}O 的中子数不同

3. 选择题

下列说法正确的是()

- A.石英玻璃和普通玻璃成分相同
- B.工艺师可用盐酸蚀刻玻璃工艺品
- C.由石英砂制备单晶硅的过程不涉及氧化还原反应
- D.Si可用于信息存储， SiO_2 可用于光纤通讯

4. 选择题

下列对于第IA族元素叙述错误的是

- A.锂、钠、钾的单质均可以保存在煤油中
- B.原子的最外层电子数均为1
- C.锂、钠、钾的最高价氧化物对应的水化物碱性依次增强
- D.不可以通过置换反应在水溶液中得到单质钾

5. 选择题

某氧化物与NaOH溶液反应生成易溶于水的化合物M，将少量M溶液滴入稀盐酸中，有白色沉淀产生，则该氧化物是

- A. Fe_2O_3
- B. SiO_2
- C. Al_2O_3
- D. MgO

6. 选择题

比较铁与铜的金属性，下列所选用试剂不合适的是

- A.稀盐酸，铁片，铜片
- B.氯化亚铁溶液，铜片
- C.氯化铁溶液，铜片
- D.氯化铜溶液，铁片

7. 选择题