

2022至2019年高一6月份考试化学（云南省麒麟高中）

1. 选择题

下列说法错误的是

- A. 钠在空气中燃烧最后所得产物为 Na_2O_2
- B. 镁因在空气中形成了一薄层致密的氧化膜，保护了里面的镁，故镁不需要像钠似的进行特殊保护
- C. 铝制品在生活中非常普遍，这是因为铝不活泼
- D. 铁在潮湿的空气中因生成的氧化物很疏松，不能保护内层金属，故铁制品往往需涂保护层

2. 选择题

某学生将一小块钠投入滴有酚酞的水中，此实验能证明钠下面4点性质中的()

- ①钠的密度比水的小 ②钠的熔点较低 ③钠与水反应时放出热量 ④钠与水反应后的溶液呈碱性
- A. ①④ B. ①②④
C. ①③④ D. ①②③④

3. 选择题

蒸发时，下列操作不正确的是

- A. 将蒸发皿放在石棉网上，用酒精灯外焰加热
- B. 蒸发皿内的溶液不能超过其容积的 $\frac{2}{3}$
- C. 蒸发时用玻璃棒不断搅拌蒸发皿内的溶液
- D. 蒸发结束后，用坩埚钳取下蒸发皿，冷却

4. 选择题

在下列条件下，两种气体的密度一定相等的是()

- A. 同质量不同体积的氮气和一氧化碳
- B. 不同温度同体积的一氧化二氮和二氧化碳
- C. 同体积、同压强的氮气和乙烯
- D. 同温同压下一氧化碳和氮气

5. 选择题

下表列出了几种物质的熔点，据此判断下列说法正确的是()

物质的名称 汞 金 铜 铁 钨

熔点/ $^{\circ}\text{C}$ -38.8 1064 1083 1535 3410

- A. 铜球掉入铁水中不会熔化
- B. 水银温度计可测量 -40°C 的温度
- C. 金有很好的延展性，易加工成各种装饰品
- D. 用钨制成的灯丝不易熔化