

2021-2022年高一上学期第三次月考化学题带答案和解析（江西省安远县第一中学）

1. 选择题

化学与人类生产、生活、科研密切相关，下列有关说法不正确的是()

- A. 维生素C能帮助人体将 Fe^{3+} 转化为易吸收的 Fe^{2+} ，维生素C具有氧化性
B. “火树银花合，星桥铁索开”，其中的“火树银花”涉及到焰色反应
C. 小苏打可以用于制造泡沫灭火器
D. 《本草纲目》“烧酒”条目下写道：“自元时始创其法，用浓酒和糟入甑，蒸令气上……其清如水，味极浓烈，盖酒露也”。这里所用的“法”是指蒸馏

2. 选择题

合金是金属与一些非金属或其他金属在熔化状态下形成的一种熔合物，根据下表中提供的数据，判断可以形成合金的是()

金属或非金属 钠 铝 铁 硅 硫

熔点/ $^{\circ}\text{C}$ 97.8660 4153 5141 1012 8

沸点/ $^{\circ}\text{C}$ 886 2467 2750 2353 444.6

- A. 铝与硫 B. 铝与硅 C. 钠与铁 D. 钠与硅

3. 选择题

下列物质中既能与稀 H_2SO_4 反应，又能与 NaOH 溶液反应的是()

- ① Al ② Fe_2O_3 ③ Na_2CO_3 ④ $\text{Al}(\text{OH})_3$ ⑤ NaHCO_3
A. ①②④ B. ②③⑤ C. ②④⑤ D. ①④⑤

4. 选择题

下列实验事故的处理方法正确的是

- A. 钠着火时，赶紧用水灭火
B. 衣服沾上大量的浓氢氧化钠溶液，需将此衣服浸泡在盛水的盆中
C. 实验桌上的酒精灯倾倒了燃烧起来，马上用湿布扑灭
D. 不慎将酸或碱液溅入眼内，立即闭上眼睛，用手揉擦

5. 选择题

完成下列实验所需选择的装置或仪器都正确的是 ()