

2022福建高三上学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1.

对中国古代著作涉及化学的叙述，下列解说错误的是

- A. 《汉书》中“高奴县有洧水可燃”，这里的“洧水”指的是石油
- B. 《黄白第十六》中“曾青涂铁，铁赤如铜”，其“曾青”是可溶性铜盐
- C. 《天工开物》中“凡石灰，经火焚炼为用”里的“石灰”指的是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- D. 《本草纲目》中“冬月灶中所烧薪柴之灰，令人以灰淋汁，取碱浣衣”中的“碱”是 K_2CO_3

2.

下列说法中正确的是

- A. 生石灰可用作食品抗氧化剂
- B. 焰色反应是物质燃烧时火焰呈现的颜色变化，属于化学变化
- C. 分散系中分散质粒子的大小： $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 悬浊液 $<$ $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体 $<$ FeCl_3 溶液
- D. “海水淡化”可以解决“淡水供应危机”，但加入明矾不能使海水淡化

3.

下列分类依据和结论都正确的是

- A. NaF 、 MgO 、 CaCl_2 均由活泼金属和活泼非金属作用形成，都是离子化合物
- B. HCl 、 H_2SO_4 、 HNO_3 均具有氧化性，都是氧化性酸
- C. Na_2O 、 HCl 、 BaSO_4 、浓硝酸都是纯净物
- D. HCOOH 、 H_2CO_3 、 H_2SO_4 分子中均含有两个氢原子，都是二元酸

4.

实验室中不同的试剂有不同的保存方法，下列保存方法错误的是

- A. 保存硫酸亚铁溶液需加入铁粉和少量硫酸
- B. 保存浓硝酸需用带橡胶塞的棕色细口瓶
- C. 溴化银固体保存在棕色玻璃塞广口瓶中
- D. 金属钠保存在装有煤油的玻璃塞广口瓶中