

2022高一上学期人教版(2019)高中化学期末考试

1.

2013年铁道部发布了《关于严禁旅客携带易燃、易爆危险品进站上车紧急报告》，对旅客安全运输工作提出了更加严格的要求。下列物质可以在乘车、船或飞机时较大量随身携带的是()

- A. 硫酸钾 B. 高锰酸钾 C. 硫黄 D. 硝酸钾

2.

有 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (固体)、 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (固体)、 CH_3COOH (液态) 这些物质归为一类，下列哪些物质还可以和它们归为一类()

- A. 医用酒精 B. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体 C. 碱石灰 D. 液溴

3.

古诗词很浪漫且充满了艺术魅力，成语俗语等脍炙人口，都是中华民族文化中的瑰宝。下列诗词、语句中包含的化学反应既是离子反应又是氧化还原反应的是()

- A. 粉身碎骨浑不怕，要留清白在人间。
B. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干。
C. 曾青得铁则化为铜
D. 水滴石穿

4.

下列离子方程式的书写不正确的是()

- A. 氧化铁溶于盐酸 $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 6\text{H}^+ = 2\text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$
B. 铁和盐酸反应 $\text{Fe} + \text{H}^+ = \text{Fe}^{2+} + \text{H}_2\uparrow$
C. NaHCO_3 溶液和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液等物质的量混合 $\text{HCO}_3^- + \text{OH}^- + \text{Ca}^{2+} = \text{CaCO}_3\downarrow + \text{H}_2\text{O}$
D. AlCl_3 溶液滴入氨水 $\text{Al}^{3+} + 3\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = \text{Al}(\text{OH})_3\downarrow + 3\text{NH}_4^+$

5.

在含有稀硫酸的硫酸铁溶液中，下列离子能大量共存的是()

- A. HCO_3^- B. SCN^- C. NO_3^- D. Ba^{2+}