

2022黑龙江高二下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

化学与日常生活密切相关，下列说法错误的是（ ）

- A. 发酵粉中主要含有碳酸氢钠，能使焙制出的糕点疏松多孔
- B. 84消毒液的有效成分是 NaClO
- C. 硅酸钠常用作木材防火剂
- D. 天然石英、水晶和金刚砂的主要成分都是二氧化硅

2.

下列有关金属的说法中，正确的是（ ）

- A. 铜能与氯化铁溶液反应，该反应可以用于印刷电路板的制作
- B. 用洁净的铂丝沾取碳酸钾溶液在酒精灯火焰上灼烧，可观察到明亮的紫色火焰
- C. 钠着火时，可选用泡沫灭火器灭火
- D. 燃着的镁条伸入盛满二氧化碳的集气瓶中不能继续燃烧

3.

下列叙述正确的是（ ）

- A. Li在氧气中燃烧主要生成 Li_2O_2
- B. 利用镁粉燃烧的实验，测定空气中氧气的含量
- C. 用少量碳粉在高温下还原 SiO_2 生成 CO_2
- D. 将 Cl_2 通入 NaBr 溶液中可置换出溴单质

4.

除去下列物质中所含的杂质（括号内为杂质），选用试剂正确的是（ ）

- A. NaHCO_3 溶液 (Na_2CO_3) : $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液
- B. CO_2 (HCl) : 饱和的 Na_2CO_3 溶液
- C. $\text{Al}(\text{SiO}_2)$: NaOH 溶液
- D. FeCl_2 溶液 (FeCl_3) : Fe