

2022江西高一上学期人教版(2022)高中化学期末考试

1. _____

下列对古文献记录内容理解错误的是

- A. 《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
- B. 《抱朴子·金丹篇》中记载：“丹砂烧之成水银，积变又还成丹砂”。该过程未发生氧化还原反应
- C. 《天工开物》记载：“凡埴泥造瓦，掘地二尺余，择取无沙粘土而为之”。“瓦”，传统无机非金属材料，主要成分为硅酸盐
- D. 《本草经集注》中关于鉴别硝石(KNO_3)和朴硝(Na_2SO_4)的记载：“以火烧之，紫青烟起，乃真硝石也”，该方法应用了焰色反应

2. _____

下列实验操作中正确的是

- A. 萃取操作时,应选择有机萃取剂,且萃取剂的密度必须比水大
- B. 分液操作时,下层液体从分液漏斗下口放出后再将上层液体从下口放出到另一个烧杯中
- C. 蒸馏操作时,应使温度计水银球靠近蒸馏烧瓶的支管口处
- D. 蒸发结晶时应使混合物中的水分完全蒸干后,才能停止加热

3. _____

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

4. _____

欲除去某溶液里混有的少量杂质,下列做法中不正确的是(括号内的物质为杂质) ()

- A. KNO_3 溶液(AgNO_3):加入过量 KCl 溶液,过滤
- B. NaCl 溶液(BaCl_2):加过量 Na_2CO_3 溶液,过滤,再加适量盐酸再加热