

2022甘肃高一上学期人教版(2019)高中化学期末考试

1.

下列物质的分类合理的是

- A. 酸: HNO_3 、 H_2SO_4 、 NaHSO_4 、 HCl
- B. 碱性氧化物: CuO 、 Na_2O 、 CaO 、 MgO
- C. 胶体: 牛奶、豆浆、碘酒、氢氧化铝
- D. 电解质: KCl 、 Na_2CO_3 、 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 、 CO_2

2.

量取20 mL碘的饱和水溶液, 倒入分液漏斗中, 然后再注入4 mL四氯化碳, 用力振荡后静置, 实验现象为

- A. 液体分层, 上层为四氯化碳层, 黄色
- B. 液体分层, 上层为水层, 紫色
- C. 液体分层, 下层为四氯化碳层, 紫色
- D. 液体分层, 下层为水层, 黄色

3.

关于胶体和溶液的区别, 下列叙述中错误的是

- A. FeCl_3 溶液与 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的外观都是澄清、透明、均匀的
- B. 溶液中溶质粒子能通过半透膜, 胶体中分散质粒子不能通过半透膜
- C. 光束通过淀粉溶液, 可以看到一条光亮的“通路”, 光束通过蔗糖溶液时, 则无此现象
- D. 溶液最稳定, 放置后不会生成沉淀; 胶体很不稳定, 放置后很快会生成沉淀

4.

下列有关焰色反应叙述正确的是

- A. 氯化钠在火焰上灼烧时火焰呈黄绿色
- B. 焰色反应是金属单质的特性
- C. 连续做两个样品时, 应将铂丝用硫酸洗净并灼烧到无特殊焰色