

2022福建高三上学期人教版(2019)高中化学高考模拟

1.

化学与人类生活、生产息息相关，下列解决问题的方法不可行的是

- A. 为加快漂白精的漂白速率，使用时可滴加几滴醋酸
- B. 为防止海鲜腐烂，可将海鲜产品浸泡在硫酸铜溶液中
- C. 为增强治疗缺铁性贫血效果，可在口服硫酸亚铁片时同服维生素C
- D. 在食品袋中放入盛有硅胶和铁粉的透气小袋，可防止食物受潮、氧化

2.

下列有关试剂的保存方法，错误的是

- A. 浓硝酸保存在棕色试剂瓶中并放置在阴凉处
- B. 少量的金属钠保存在煤油中
- C. 液溴的试剂瓶里加一些水来防溴挥发
- D. 新制的氯水通常保存在无色玻璃试剂瓶中

3.

下列说法正确的是

- ① Na_2O 、 Fe_2O_3 、 Al_2O_3 属于碱性氧化物， CO_2 、 SiO_2 、 NO_2 属于酸性氧化物
- ②碳酸钠、氢氧化钡、氯化铵、过氧化钠都属于离子化合物
- ③漂白粉、水玻璃、 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体、冰水混合物均属于混合物
- ④醋酸、烧碱、纯碱和生石灰分别属于酸、碱、盐和氧化物
- ⑤硅导电，铝在浓硫酸中钝化均属于物理变化
- ⑥盐酸属于混合物，而液氯、冰醋酸均属于纯净物。

- A. ①③⑤ B. ④⑤⑥ C. ②④⑥ D. ②③

4.

某溶液中可能含有 Na^+ 、 NH_4^+ 、 Ba^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 I^- 、 S^{2-} 。分别取样：①用pH计测试，溶液显弱酸性；②加氯水和淀粉无明显现象。为确定该溶液组成，还需检验的离子是

- A. Na^+ B. SO_4^{2-} C. Ba^{2+} D. NH_4^+