

2022甘肃高一上学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

化学与生产和生活密切相关。下列叙述错误的是()

- A. 研制开发燃料电池汽车,可消除机动车尾气污染
- B. 大量燃烧化石燃料是造成雾霾天气的一种重要因素
- C. 高纯度的二氧化硅广泛用于制造光导纤维,光导纤维遇强碱会“断路”
- D. PM_{2.5}(微粒直径约为 2.5×10^{-6} m)分散到空气中形成气溶胶,能产生丁达尔效应

2.

下列各组物质与其用途的关系不正确的是()

- A. 过氧化钠: 供氧剂
- B. 纯碱: 治疗胃酸过多的一种药剂
- C. 明矾: 净水剂
- D. 小苏打: 发酵粉的主要成分

3.

分类方法在化学学科的发展中起到了非常重要的作用,下列分类标准合理的是()

- ①根据碳酸钠溶于水显碱性,则碳酸钠既属于盐又属于碱
- ②根据反应中是否有电子的转移将化学反应分为氧化还原反应与非氧化还原反应
- ③根据是否具有丁达尔效应将分散系分为溶液、胶体和浊液
- ④根据在水溶液中或熔融状态下能否导电将化合物分为电解质和非电解质

- A. ①③
- B. ②④
- C. ①④
- D. ③④

4.

有一种工业废水,已知其中含有大量的 FeSO_4 ,少量的 Ag^+ 和 Na^+ ,以及部分污泥。要设计一个既经济又

合理的方法以回收金属银、硫酸亚铁,第一步要做的实验是()

- A. 分液
- B. 过滤
- C. 蒸发
- D. 萃取

5.

设 N_A 表示阿伏加德罗常数的数值,下列叙述中正确的是()