

2022内蒙古高一下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

化学与能源开发、环境保护、资源利用等密切相关。下列说法正确的是

- A. 为提高农作物的产量和质量,应大量使用化肥和农药
- B. 绿色化学的核心是应用化学原理对环境污染进行治理
- C. 实现化石燃料清洁利用,就无需开发新能源
- D. 垃圾是放错地方的资源,应分类回收利用

2.

据悉,PM2.5或成为2012年北京市政府拟办的“1号”实事。PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,也叫可吸入肺颗粒物,与肺癌、哮喘等疾病的发生密切相关,是灰霾天气的主要原因,它主要来自化石燃料的燃烧(如机动车尾气、燃煤)等,下列与PM2.5相关的说法不正确的是

- A. 大力发展电动车,减少燃油汽车的尾气排放量
- B. 开发利用各种新能源,减少对化石燃料的依赖
- C. 多环芳烃是强致癌物,能吸附在pm2.5的表面进入人体
- D. PM2.5含有的铅、镉、铬、钒、砷等对人体有害的元素均是金属元素

3.

下列物质在括号内的条件下可以与烷烃发生反应的是

- A. 氯水(光照)
- B. 浓硫酸
- C. 氧气(点燃)
- D. 酸性KMnO₄溶液

4.

液态的植物油不能发生的反应是

- A. 酯化反应
- B. 氧化反应
- C. 水解反应
- D. 加成反应

5.

下列物质,将其在稀酸存在下分别进行水解,最后生成物只有一种的是

- ①蔗糖
- ②淀粉
- ③蛋白质
- ④油脂

- A. ①和②
- B. ②
- C. ②③和④
- D. ④