

2022年山东省德州市庆云县中考一模化学考题

1.

上世纪八十年代以来,我国就一直将环境保护作为一项基本国策。下列做法中不利于保护我们生存环境的是()

- A. 鼓励家庭生活垃圾分类收集
- B. 发展低碳经济,减小火力发电占总发电量的比例
- C. 携带布袋购物,减少塑料袋的使用
- D. 大量施用化肥、农药来提高粮食产量

2.

下列各组物质按单质、有机物、混合物顺序排列的是()

- A. 氢气 乙醇 石油
- B. 生铁 醋酸 矿泉水
- C. 红磷 一氧化碳 空气
- D. 氨气 葡萄糖 冰水共存物

3.

芯片是电脑“智能”的核心部件,它是用高纯度硅制成的。下面是生产单质硅过程中的一个重要反应:

$\text{SiO}_2 + 2\text{C} \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si} + 2\text{X} \uparrow$, 同学们经过分析得到以下信息: ①X的化学式为 CO_2 ; ②X和 SiO_2 都是氧化物; ③该反应中最小微粒是Si、O和C; ④该反应利用了C的氧化性。以上信息正确的是()

- A. ①②③ B. ②③ C. ②④ D. ②③④

4.

要在一充满空气的瓶子中,将其中的氧气除去,又不增加其他气体的成分。下列物质在瓶中燃烧可达到目的的是

- A. 木炭 B. 硫磺 C. 铁丝 D. 红磷

5.

将 O_2 、 CO_2 和空气三种气体区分开来的最简单的方法是

- A. 将气体分别通入澄清石灰水 B. 用带火星的木条检验
- C. 用燃着的木条检验 D. 分别滴加紫色石蕊试液

6.

干冰灭火器常用于扑救档案资料室发生的火灾,下列关于干冰灭火的说法不正确的是()

- A. 干冰升华时吸热,降低可燃物的着火点
- B. CO_2 覆在可燃物表面,隔绝空气
- C. CO_2 不能支持燃烧
- D. 干冰升华后不污染档案资料

7.

用如图装置可以探究二氧化碳的制取和性质。下列关于该实验的叙述正确的是()