

2021-2022年高二上期期末考试化学题开卷有益（吉林省长春市外国语学校）

1. 选择题

2011年是国际化学年，我国举行了以“化学——我们的生活，我们的未来……”为主题的系列活动。下列说法中不正确的是（ ）

- A. 使用“无磷洗涤剂”，促进水体富营养化
- B. 研发易降解的塑料，防止白色污染
- C. 回收处理工业废气，减少大气污染
- D. 安装煤炭“固硫”装置，降低酸雨发生率

2. 选择题

空气污染物通常以气态形式进入地面或低层大气环境。空气污染物与其主要来源不对应的是()

污染物 来源

AHCHO 家具生产与使用、质量低劣的涂料的使用

BNO和NO₂ 飞机、汽车尾气

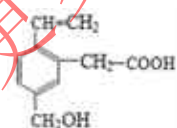
C悬浮颗粒物 建筑施工、燃煤的使用

DSO₂ 雷电时在空气中产生

A. A B. B C. C D. D

3. 选择题

某有机物的结构如图所示，这种有机物不可能具有的性质是



- ①可以与氢气发生加成反应；②能使酸性KMnO₄溶液褪色；
 - ③能跟NaOH溶液反应；④能发生酯化反应；
 - ⑤能发生加聚反应；⑥能发生水解反应
- A. ①④ B. 只有⑥ C. 只有⑤ D. ④⑥

4. 选择题

用石墨作电极，电解1 mol·L⁻¹下列物质的溶液，则电解前后溶液的pH保持不变的是()

- A. H₂SO₄ B. NaOH C. Na₂SO₄ D. NaCl

5. 选择题

电解硫酸铜溶液要达到如下三个要求：①阳极质量减小，②阴极质量增加，③电解过程中Cu²⁺