

2022届九年级下期中考一模化学考试（广东省广州市番禺区）

1.

下列关于空气的说法正确的是

- A. 空气的主要成分是氮气和氧气
- B. 空气中的二氧化碳会造成酸雨
- C. 空气中的PM2.5 含量高说明空气质量好
- D. 洁净的空气是纯净物

2.

下列属于物理变化的是

- A. 铜在潮湿空气里生成铜绿
- B. 用食醋去除水垢
- C. 从铝土矿（主要成分是 Al_2O_3 ）中提炼金属铝
- D. 用汽油除去衣服上的油污

3.

下列分类正确的是

- | 选项物质 | 类别 |
|--|------|
| A 天然气、乙醇、煤 | 化石燃料 |
| B $NH_3 \cdot H_2O$ 、 $NaCl$ 、 KNO_3 | 盐 |
| C 焊锡、生铁、钢 | 混合物 |
| D 空气、石油、甲烷 | 混合物 |

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

4.

下列有关水的说法中，不正确的是

- A. 常用肥皂水来鉴别硬水和软水
- B. 电解水中负极得到的氧气与正极得到的氢气的体积比为1:2
- C. 活性炭净水器里，活性炭的作用是吸附，并过滤水中的不溶性杂质
- D. 可用蒸馏的方法将自来水进一步净化

5.

乙硫醇（化学式为 C_2H_6S ）易挥发，有蒜臭味，人对该气味极其敏感。下列有关乙硫醇的说