

广东省揭阳市2021-2022年初三上册期末化学在线考试题带答案和解析

1. 选择题

下列变化说法正确的是

- A. 蜡烛受热熔化和蜡烛燃烧都是物理变化
- B. 海水"晒盐"和海水"制氢气"都是物理变化
- C. 葡萄光合作用和葡萄酿酒都是化学变化
- D. 工业上制取氧气和实验室制取氧气都是化学变化

2. 选择题

正确的化学实验操作非常重要。下图所示的实验操作中正确的是



- A. 闻气体的气味 B. 点燃酒精灯 C. 取用液体 D. 取用固体

3. 选择题

如图是微信热传的“苯宝宝表情包”，苯（化学式 C_6H_6 ）、六氯苯（化学式 C_6Cl_6 ）都是重要的化工原料，下列有关说法正确的是（ ）



你是不是不喜欢苯宝宝了？苯宝宝多虑(氯)了

- A. 苯分子由碳、氢两种元素组成
- B. 苯中氢元素的质量分数小于10%
- C. 六氯苯中碳氯两种元素的质量比为1: 1
- D. 六氯苯由6个碳原子和6个氧原子构成

4. 选择题

以甲醇为原料的一款新型手机电池，其反应原理为： $2CH_3OH + 3X + 4NaOH = 2Na_2CO_3 + 6H_2O$ ，其中X的化学式为()。

- A. CO B. CO_2 C. O_2 D. H_2

5. 选择题

加油站、面粉加工厂、纺织厂和煤矿都有的图标是



- A B C D

6. 选择题

将浑浊的红色污水进行了如下净化处理，下列说法正确的是（ ）