湖南省衡阳市2021年中考化学试卷

单选题

1. 单选题

我们生活在一个不断变化的物质世界里。下列属于化学变化的是()

A. 冰雪融化

B. 汽油挥发

C. 饭菜变馊

D. 胆矾研碎

2. 单选题

下列关于空气的说法错误的是()

A. 氮气的化学性质不活泼,常用作保护气

B. 氧气的化学性质比较活泼, 能与许多物质发

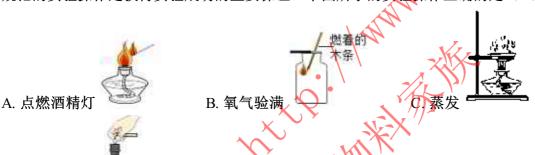
生反应

C. 稀有气体在通电时能发出不同颜色的光

D. 二氧化碳是空气污染物之一

3. 单选题

规范的实验操作是获得实验成功的重要保证。下图所示的实验操作正确的是()



D. 试管



连接橡皮塞

4. 单选题

下列实验现象的描述正确的是(

A. 木炭在氧气中燃烧生成二氧化碳~

B. 打开盛有浓盐酸的瓶盖, 瓶口出现大量白雾

C. 点燃塑料和羊毛都产生烧焦羽毛的气味

D. 红磷燃烧时发出蓝紫色火焰,产生白色固

体

生活中的下列现象,用分子的相关知识解释正确的是()

A. 水沸腾时会掀起壶盖,是因为分子的体积变大 B. 篮球久置会变瘪,是因为分子的体积

C. 水在0°C时结冰不能流动,是因为分子不再运动 变小

D. 40L的钢瓶可充入6000L

氧气,是因为分子之间有间隔

6. 单选题

中科学院院士张青莲教授为相对原子质量的测定作出了卓越贡献,他主持测定了铟、铱、锑、 铕、铈、铒等几种元素的相对原子质量新值。下图是铒元素在元素周期表中的相关信息。下列 说法正确的是()

