

河南省安阳市汤阴县2021-2022年初三上半期期中化学免费试题带答案和解析

1. 选择题

下列古代生产工艺中主要体现的物理变化的是（ ）

A. 粮食酿酒 B. 纺纱织布 C. 烧制瓷器 D. 冶炼生铁

2. 选择题

正确量取8.5 mL的液体，应选用的合适仪器有

①5mL量筒 ②10 mL量筒 ③50 mL量筒 ④胶头滴管

A. ② B. ①④ C. ③④ D. ②④

3. 选择题

用酒精灯给试管里的液体加热时，发现试管破裂，可能的原因有（ ）

①用酒精灯的外焰给试管加热 ②加热前试管外壁上的水没有擦干

③加热时试管底部触及灯芯 ④试管内的液体超过试管容积的1/3

⑤没有进行预热，就直接集中加热试管里液体的中下部。

A. ①③⑤ B. ②④ C. ②③⑤ D. ③④

4. 选择题

下列物质在氧气中燃烧的实验现象描述正确的是（ ）

A. 镁条在氧气中燃烧时，有黑色固体生成

B. 蜡烛在氧气中燃烧时，有水和二氧化碳产生

C. 铁丝在氧气中燃烧时，火星四射，有白色固体生成

D. 硫磺在氧气中燃烧时，产生蓝紫色火焰，生成有刺激性气味的气体

5. 选择题

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. 空气中氧气的质量分数约为21%。

C. 空气中PM2.5含量高说明空气质量好。

D. 洁净的空气是纯净物。

6. 选择题

下列说法不正确的是

A. 用活性炭吸附可使海水转化为淡水 B. 用肥皂水可以检验硬水和软水

C. 空气中含量最多的气体是氮气 D. 稀有气体都没有颜色，没有气味

7. 选择题

下列叙述正确的是()

A. 氯化钠是由钠离子和氯离子构成的化合物

B. 分子在不停运动，原子不运动

C. 原子的最外层电子数决定元素的种类

D. 保持二氧化碳化学性质的粒子是碳原子和氧原子

8. 选择题