

## 2022年广东省中考模拟化学

1.

下列关于宣纸的传统制作工序中，主要发生化学变化的是( )

- A. 挑选原料
- B. 加碱腌煮
- C. 竹帘捞纸
- D. 剪裁纸张

2.

材料在人类生产、生活中有着重要的作用。下列对材料的分类判断正确的是

- A. 陶瓷属于合成材料
- B. 有机玻璃属于无机非金属材料
- C. 棉线、蚕丝属于天然纤维
- D. 玻璃钢属于金属材料

3.

芋艿（俗称毛芋）是一种常见的食品，新鲜芋艿在去皮时会出现一种白色的汁液，汁液内含有的一种碱性物质——皂角甙，沾上它会奇痒难忍，下列厨房中的物质止痒效果最好的是（ ）

- A. 食醋
- B. 料酒
- C. 纯碱
- D. 食盐水

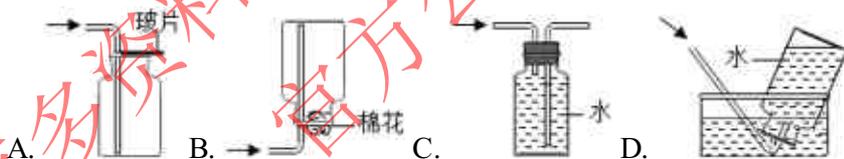
4.

推理是化学学习中常用的思维方法。下列推理正确的是（ ）

- A. 氧化物中都含有氧元素，所以含氧元素的化合物一定是氧化物
- B. NaOH溶液中的OH<sup>-</sup>能与酸反应，则KOH溶液中的OH<sup>-</sup>也能与酸反应
- C. 饱和溶液不能继续溶解某种溶质，则饱和溶液也不能继续溶解其他溶质
- D. 盐是由金属离子和酸根离子组成的，NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>中没有金属离子，不属于盐

5.

氨气密度比空气小，极易溶于水，以下收集氨气的方法正确的是



6.

摩托罗拉公司研发了一种由甲醇为原料的新型手机电池，其容量为锂电池的10倍，可连续使用一个月才充一次电，其电池反应原理为： $2\text{CH}_3\text{OH} + 3\text{X} + 4\text{NaOH} = 2\text{Na}_2\text{CO}_3 + 6\text{H}_2\text{O}$ 其中X的化学式为

- A. O<sub>2</sub>
- B. CO
- C. CO<sub>2</sub>
- D. H<sub>2</sub>

7.

下列各组离子在水中一定能大量共存，并形成无色透明溶液的是

- A. NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Ba<sup>2+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>
- B. H<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>
- C. Ba<sup>2+</sup>、OH<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
- D. K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、MnO<sub>4</sub><sup>-</sup>

8.

抗雪灾中，为使道路的积雪迅速融化，使用一种融雪剂硅酸钠，化学式为Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>，其中硅元