

2022年中考化学免费试卷完整版（湖南省湘西土家族苗族自治州）

1.

在实验室中某同学把澄清石灰水滴加至盛有人体呼出气体的集气瓶中振荡。这一过程属于科学探究中的哪一重要环节

- A. 提出假设 B. 进行实验 C. 收集证据 D. 得出结论

2.

下列变化中，属于化学变化的是

- A. 冰雪融化 B. 酒精挥发 C. 粮食酿酒 D. 蔗糖溶解

3.

下列气体中能使带火星的木条复燃的是

- A. 氧气 B. 水蒸气 C. 二氧化碳 D. 氮气

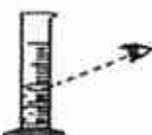
4.

下列物质中属于纯净物的是

- A. 溶液 B. 合金 C. 石油 D. 高锰酸钾

5.

下列实验操作示意图中，正确的是

- A.  量取一定量的液体 B.  稀释浓硫酸
- C.  称量NaCl固体 D.  过滤

6.

下列化学反应属于分解反应的是

- A. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ B. $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 = \text{BaSO}_4 \downarrow + 2\text{HCl}$

通电

- C. $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$ D. $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{CO}_3$

7.

“雾霾”是近年的热点话题，环保部门按新修订的《环境空气质量标准》，着力做好细颗粒物（PM_{2.5}）和臭氧（O₃）新增指标的监测。下列说法正确的是

- A. 焚烧秸秆不会造成大气污染 B. 化学在环境监测和保护中起重要作用
C. 臭氧（O₃）是一种氧化物 D. 可吸入颗粒物对人体健康没有危害

8.

对诗句“遥知不是雪，为有暗香来”中加点句子，用分子观点解释正确的是

- A. 分子的质量小 B. 分子之间有间隔