

北京首都师范大学第二附属中学2020-2021学年高一上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列我国古代的技术应用中，工作原理不涉及化学反应的是()



- A. A B. B C. C D. D

2. 单选题

下列贡献与中国科学家无关的是()

- A. 创立侯氏制碱法 B. 发现青蒿素 C. 合成结晶牛胰岛素 D. 发明元素周期表

3. 单选题

下列物质中，属于纯净物的是()

- A. 漂白粉 B. 浓硫酸 C. 液氯 D. 氯水

4. 单选题

在①MgO、CuO、CaO、SO₂；②C、Fe、S、P；③ZnCl₂、BaCO₃、HNO₃、NaNO₃三组物质中，每组各有一种物质在分类与组内其它物质不同，这三种物质分别是()

- A. CuO, S, ZnCl₂ B. SO₂, Fe, HNO₃ C. CaO, C, BaCO₃ D. SO₂, S, NaNO₃

5. 单选题

下列叙述正确的是()

- A. 直径介于1nm~100nm之间的微粒称为胶体 B. Fe(OH)₃难溶于水，因此不可能均匀地分散在水里形成稳定的红褐色胶体
C. 根据丁达尔效应，利用一束强光可以区别淀粉胶体和食盐溶液 D. 胶体粒子是很多分子的集合体，因此不能透过滤纸，但可以通过半透膜

6. 单选题

等质量的下列物质中，所含分子数最少的是()

- A. Cl₂ B. NH₃ C. HCl D. H₂SO₄

7. 单选题

下列物质中，不能用氯气与单质直接化合制取的是()

- A. AlCl₃ B. FeCl₂ C. HCl D. CuCl₂

8. 单选题

下列说法中，正确的是()