

江苏省苏州市新区2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

苏州拥有众多非物质文化遗产项目，下列过程涉及化学变化的是（ ）

- A. 制作苏州刺绣 B. 烹制藏书羊肉 C. 雕刻光福核雕 D. 印刷桃花坞年画

2. 单选题

下列物质由离子构成的是（ ）

- A. 氯化钠 B. 干冰 C. 氧气 D. 金刚石

3. 单选题

下列物质属于氧化物的是（ ）

- A. SO_2 B. H_2SO_4 C. NaOH D. KNO_3

4. 单选题

粗盐提纯实验包含称量、溶解、过滤和蒸发等步骤，下列操作正确的是（ ）

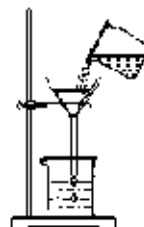
A. 称取粗盐



B. 溶解粗盐



C. 过滤悬浊液



D. 蒸发滤液



5. 单选题

近日，GIST的研究人员采用草酸钴(CoC_2O_4)作为锂硫电池的电化学催化剂，提高电池的寿命、性能和储能能力。草酸钴中钴元素显+2价，则碳元素的化合价为（ ）

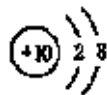
- A. -4 B. 0 C. +3 D. +4

6. 单选题

下列有关化学用语表示正确的是（ ）

A. 60个碳原子： C_{60}

B. 氖原子结构示意图：



C. 2个钙离子： 2Ca^{+2}

D.

碱式碳酸铜： $\text{Cu}(\text{OH})_2\text{CO}_3$

7. 单选题

下列有关空气的说法错误的是（ ）

- A. 空气的成分按质量计算，氧气大约占21% B. 氮气的化学性质不活泼，可用于食品的防腐
C. 通常情况下，氧气的密度略大于空气 D. 二氧化碳是绿色植物进行光合作用的