

四川省成都市蓉城名校联盟2021-2022学年高一下学期入学考试化学试题

单选题

1. 单选题

化学与生活息息相关。下列说法不正确的是（ ）

- A. 84消毒液和洁厕灵不能混合使用，因为会产生有毒的氯气
B. 明矾净水是因为明矾可以对自来水进行消毒杀菌
C. 硫氧化物的超量排放是造成酸雨的原因之一
D. 汽车尾气中含有氮氧化物和碳氧化物，因此应提倡绿色出行

2. 单选题

下列元素在自然界的存在形态既有游离态又有化合态的是（ ）

- A. Si B. S C. Na D. Cl

3. 单选题

下列物质与用途的对应关系不正确的是（ ）

- A. SiO_2 ——太阳能电池
B. Fe_2O_3 ——红色油漆
C. $\text{Al}(\text{OH})_3$ ——中和胃酸
D. NaHCO_3 ——面食发酵

4. 单选题

实验安全知识对顺利开展实验非常重要。下列符合实验安全操作的是（ ）

- A. 浓硫酸沾在皮肤上，用水冲洗后涂上NaOH溶液
B. 将实验中未用完的金属Na丢入废液缸
C. 桌面上的酒精着火，立即用湿抹布盖灭
D. 对试管中的液体加热时，液体体积占试管体积的三分之二

5. 单选题

分离提纯是化学学科的基本实验操作。下列为达到实验目的所使用的分离提纯方法不正确的是（ ）

选项	实验目的	方法
A	分离固体碘和固体氯化铵	加热
B	从自来水中获得蒸馏水	蒸馏
C	除去粗盐中的泥沙	过滤
D	从溴水中提取溴	萃取

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

6. 单选题

分类思想有助于化学学习。下列物质分类不正确的是（ ）