

山西省太原市2020-2021学年高一下学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

2020年9月，习近平主席在第75届联合国大会上宣布：我国力争在2030年前碳达峰，努力争取2060年前实现碳中和。化学在致力“碳达峰、碳中和”方面发挥着巨大作用。下列措施不利于实现上述目标的是（ ）

- A. 开发清洁能源 B. 工厂节能减排 C. 研究碳循环利用 D. 多开私家车出行

2. 单选题

农谚“雷雨肥田”描绘了大自然对农作物生长的馈赠。含有下列元素的物质在自然界中的转化与上述农谚密切相关的是（ ）

- A. P B. N C. K D. Cl

3. 单选题

“嫦娥五号”探测器的成功发射，开启了我国从地外天体采样的大门。“嫦娥五号”的电源系统含有太阳能电池，其所用材料是（ ）



- A. 高纯硅 B. 石墨 C. 氮化硅 D. 二氧化硅

4. 单选题

下列气体与酸雨的形成无关的是（ ）

- A. NO B. SO₂ C. CO₂ D. NO₂

5. 单选题

大同太阳能、朔州风能、忻州地热能、吕梁天然气等冬种能源的使用、为山西经济的发展提供了巨大保障。在以上能源中，不属于理想新能源的是（ ）

- A. 太阳能 B. 风能 C. 地热能 D. 天然气

6. 单选题

在硅酸盐中，Si和O构成了硅氧四面体，硅酸盐所具有的下列性质与硅氧四面体结构无关的是（ ）



- A. 硬度高 B. 熔点高 C. 耐腐蚀 D. 能与盐酸反应

7. 单选题