

山东省德州市德城区德州九中2021-2022学年九年级上学期化学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

“一带一路”是跨越时空的宏伟构想，赋予了古丝绸之路崭新的时代内涵。下列通过古丝绸之路传到国外的发明和技术中不涉及化学变化的是（ ）

- A. 使用火药 B. 指南针指引航海 C. 用泥土烧制陶瓷 D. 冶炼金属

2. 单选题

下列物质的用途中，主要利用其化学性质的是（ ）

- A. 水银制温度计 B. 稀有气体制成多种用途电光源 C. 铁制成炒菜锅 D. 氮气作保护气

3. 单选题

某同学取一支蜡烛，点燃，在蜡烛火焰上方罩一个冷而干燥的烧杯，发现烧杯壁有水雾产生，接触烧杯壁的手感到发烫。由此，他得出了以下四个结论中，你认为不能得出的是（ ）



- A. 蜡烛燃烧放出热量 B. 蜡烛燃烧有二氧化碳生成 C. 蜡烛燃烧有水生成 D. 蜡烛燃烧是化学变化

4. 单选题

规范的实验操作是实验成功的保证。下列实验操作错误的是（ ）

- A.  加入固体粉末

- B.  读取液体体积

- C.  加热液体

- D.  倾倒液体物质

5. 单选题

下列关于空气的说法错误的是（ ）

- A. 氮气和氧气约占空气体积的78%和21% B. 目前计入空气污染指数的有害气体包括SO₂、CO₂、NO₂等 C. 工业上利用分离液态空气制取氧气，这一过程属于物理变化 D. 为改善空气质量，提倡“绿色出行”，以公共交通工具为主

6. 单选题

氧气与世间万物如影随形。下列关于氧气说法错误的是（ ）

- A. 空气中的氧气与水中溶解的氧气化学性质同样活泼 B. 液氧为淡蓝色，一般加压储存在蓝色的钢瓶中 C. 氧气可以支持燃烧，说明氧气具有可燃性 D. 氧气能供给呼吸，它和体内物质反应，释放能量，维持生命活动