

河南省百校联考2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

中华优秀传统文化博大精深。下列典故中一定涉及化学变化的是（ ）

- A. 凿壁偷光 B. 悬梁刺股 C. 火上浇油 D. 立竿见影

2. 单选题

河南饮食文化丰富多彩。下列河南特产中富含维生素的是（ ）

- A. 大营麻花 B. 汴京烤鸭 C. 灵宝苹果 D. 方城烩面

3. 单选题

2020年不仅是“十三五”的收官之年，也是全面建成小康社会和打赢污染防治攻坚战决胜之年。下列行为不利于治理污染的是（ ）

- A. 开发荒地，植树造林 B. 化石燃料，过度使用 C. 工业废水，处理后排放 D. 骑车出行，减少尾气排放

4. 单选题

下列是成成同学在学习水的相关知识后进行的总结，其中错误的是（ ）

- A. 可用肥皂水鉴别软水和硬水 B. 只有水能做溶剂，溶质都是固体 C. 净化水的方法有沉淀、过滤和蒸馏等 D. 电解水实验生成氢气和氧气的体积比为2:1

5. 单选题

下列物质中都是由离子构成的一组是（ ）

- A. 食盐、硫酸铜 B. 盐酸、活性炭 C. 金刚石、水银 D. 水、C₆₀

6. 单选题

化学是一门以实验为基础的科学。下列实验操作中错误的是（ ）

A. 取用粉末状固体



B. 稀释浓硫酸



C. 加热液体



D. 量取48mL水



7. 单选题

分类法是认识物质世界、学习化学的重要方法之一、下列分类中正确的是（ ）

- A. 金属材料：生铁、不锈钢、玻璃钢 B. 可加热的容器：试管、烧杯、集气瓶 C. 混合物：空气、石油、冰水共存物 D. 可回收物：旧报纸、旧纸箱、易拉罐

8. 单选题

茶多酚(化学式为C₂₂H₁₈O₁₁)是一种绿茶提取物，具有抗菌、抗病毒等作用。下列关于该物质的