

辽阳市九年级化学期末考试（2022年前半期）完整试卷

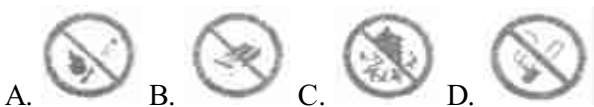
1. 选择题

生活中处处有化学，下列属于化学变化的是()

- A. 榨取果汁 B. 粮食酿酒 C. 冰雪融化 D. 水蒸发

2. 选择题

春节期间，一些城市已实行“禁燃令”。下图表示“禁止燃放烟花爆竹”标志的是()



3. 选择题

下列物质的用途主要利用其化学性质的是()

- A. 铜丝做导线 B. 干冰用于人工降雨
C. 木炭可作燃料 D. 石墨可用于制作铅笔芯

4. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源。下列有关说法不正确的是()

- A. 空气的成分按体积计算，氧气约占21%
B. 空气中的二氧化碳会造成酸雨
C. 氮气化学性质不活泼，可用于食品防腐
D. 稀有气体可用于制造霓虹灯

5. 选择题

我省雾霾比较严重，雾霾的“元凶”是细颗粒物(PM_{2.5})。雾霾对呼吸系统影响最大，容易引起急性上呼吸道感染、肺炎等疾病。各地政府针对雾霾天气，出台了一些强制措施。下列措施中，与减少空气污染(雾霾)不相关的是()

- A. 工厂废气处理后排放 B. 使用清洁能源
C. 机关单位停用30%的公务车 D. 中小學生停止户外体育课

6. 选择题

我们在进行“对人体吸入的空气和呼出的气体的探究”实验时，主要采用的实验方法是()

- A. 模仿 B. 对比 C. 推理 D. 假设

7. 选择题

“中国芯”的主要材料是高纯度的单质硅，其结构类似于金刚石。下列有关硅的说法正确的是()

- A. 元素符号为SI B. 属于非金属元素
C. 硅是地壳中含量最多的元素 D. 单质硅由分子构成

8. 选择题

北京大学生命科学学院蒋争凡教授研究组发现，锰离子是细胞内天然免疫激活剂和警报素。在元素周期表中锰元素的某些信息如图所示，下列有关锰的说法不正确的是