

# 山东省济南市高新区2022年中考一模化学试题

## 单选题

### 1. 单选题

古诗词是中华五千年文化史中的璀璨明珠，其中常常蕴含着大量的化学知识。下列诗词中，不涉及化学变化的是（ ）



A. 烈火焚烧若等闲



B. 蜡炬成灰泪始干



C. 云雾润蒸华不注



D. 化作春泥更护花

### 2. 单选题

化学与社会发展的各个层面密切相关。下列叙述中，正确的是（ ）

- A. 化学与生活：可用甲醛溶液浸泡海产品保鲜      B. 化学与农业：铵态氮肥可以与碱性物质混用  
C. 化学与安全：室内放一盆水，防止煤气中毒      D. 化学与环保：分类处理垃圾，回收利用资源

### 3. 单选题

化学是一门以实验为基础的自然学科，规范的实验操作是完成实验任务的保证。下列实验操作中，不合理的是（ ）

- A. 酒精洒在实验桌上燃烧起来，立即用湿抹布盖灭      B. 稀释浓硫酸时，将浓硫酸注入盛有水的量筒中，并不断搅拌  
C. 向试管中滴加液体时，胶头滴管垂悬在试管口正上方      D. 实验室制取 O<sub>2</sub>时，应先检查装置气密性，再装药品

### 4. 单选题

学习科学知识可以用来辨别“真”、“伪”。下列叙述中，属于“真”的是（ ）

- A. 活性炭具有吸附性，可使硬水软化      B. 如果不加入催化剂，过氧化氢就不会分解  
C. 氮气的化学性质较稳定，可用作粮食瓜果保护气      D. 自然界中“水循环”“氧循环”“碳循环”都是通过物理变化实现的

### 5. 单选题

下图是氯原子结构示意图及在元素周期表中的部分信息。下列判断中，不合理的是（ ）

