

## 2022年北京市东城区中考一模化学试卷

### 1. 选择题

下列物质与水混合，能形成溶液的是

A. 植物油 B. 面粉 C. 蔗糖 D. 牛奶

### 2. 选择题

下列属于纯净物的是

A. 氧化铁 B. 石灰水 C. 生理盐水 D. 石灰石

### 3. 选择题

下列能源不属于化石燃料的是

A. 煤 B. 沼气 C. 石油 D. 天然气

### 4. 选择题

下列实验操作正确的是



A. 稀释浓硫酸 B. 滴加液体 C. 读液体体积 D. 熄灭酒精灯

A. A B. B C. C D. D

### 5. 选择题

考古学家通过测定碳14的含量等方法将人类生活在黄土高原的历史推前至距今212万年。碳14原子的核电荷数为6，相对原子质量为14，则该原子核外电子数为

A. 6 B. 8 C. 14 D. 20

### 6. 选择题

《本草纲目》中“黄连”条目下记载：“吐血不止，取黄连一两，捣碎，加鼓二十粒，水煎去渣，温服。”该过程中没有涉及的操作是

A. 加热 B. 称量 C. 过滤 D. 蒸发结晶

### 7. 选择题

下列金属中，与稀硫酸反应后所得溶液颜色为浅绿色的是

A. 镁 B. 铝 C. 锌 D. 铁

### 8. 选择题

下列物质俗称与化学式对应正确的是