

2022年初二上期期末化学（山东省泰安市新泰市）

1. 选择题

小花喝完饮料，看着易拉罐，它是铝制还是铁制的呢？在讨论时，小婷说可能是铁制的，小静提出“我们可以先拿磁铁来吸一下”，小静同学的这一想法，属于科学探究中的（ ）

- A. 猜想与假设 B. 设计实验 C. 操作实验 D. 得出结论

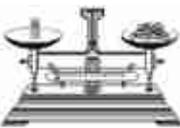
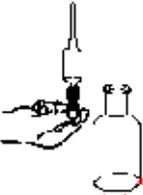
2. 选择题

下列描述涉及一些物质的变化，其中只涉及物理变化的是（ ）

- A. 野火烧不尽，春风吹又生 B. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干
C. 只要功夫深，铁杵磨成针 D. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏

3. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A.  称量物质质量 B.  用胶头滴管取液体
C.  取液体药品 D.  用试管夹加热

4. 选择题

下列行为中，符合实验室安全规则要求的是（ ）

- A. 取用药品时，没毒的药品可直接用手抓取
B. 加热操作时，要凑近加热仪器直接观察
C. 酒精灯被碰翻着火时，立即用湿抹布盖灭
D. 实验结束后，剩余药品要倒入下水道

5. 选择题

下列物质性质中，前者为化学性质，后者为物理性质的是（ ）

- A. 汽油易挥发，金刚石很坚硬
B. 氢气的密度小，钢铁易生锈
C. 水通电能分解，氧气具有氧化性
D. 酒精能燃烧，氢气难溶于水

6. 选择题

宏观和微观相互关系是化学独有的思维方式。下列对宏观事实的微观解释错误的是（ ）

- A. 缉毒犬能根据气味发现毒品，是因为分子在不断地运动
B. 热胀冷缩，说明分子大小随温度变化而变化
C. 10mL酒精和10mL水混合体积小于20mL，说明分子之间有间隔
D. 湿衣服晾在太阳下干得快，说明分子运动速率与温度有关