

2021-2022年初三上学期第一次月考化学题免费试卷（重庆市沙坪坝区凤鸣山中学）

1. 选择题

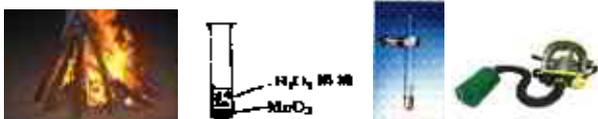
学习任何一门学科，首先要了解它研究的主要内容，化学研究的主要内容是（ ）

①物质的性质和组成 ②物质的结构和变化规律 ③物质的运动规律 ④生物体生命活动的规律

A.①② B.③④ C.①③ D.②④

2. 选择题

下列过程中没有发生化学变化的是()



A. 篝火燃烧 B. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>溶液中加入MnO<sub>2</sub> C. 铁钉生锈 D. 活性炭吸附毒气

3. 选择题

下列物质的用途利用其化学性质的是（ ）

A.稀有气体用作电光源 B.氧气供给呼吸 C.干冰用于人工降雨 D.铜做导线

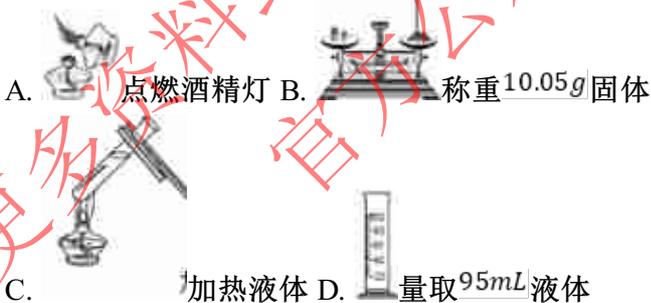
4. 选择题

下列物质属于混合物的是（ ）

A.冰水混合物 B.高锰酸钾完全分解后的固体剩余物  
C.二氧化碳 D.蒸馏水

5. 选择题

如图实验操作正确的是（ ）



A. 点燃酒精灯 B. 称重10.05g固体

C. 加热液体 D. 量取95mL液体

6. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源。下列对空气的说法中正确的是

A. 空气中含量最多的是氧气，氧气可支持燃烧  
B. 臭氧(O<sub>3</sub>)属于稀有气体，主要分布在距地面10~50km的高空  
C. SO<sub>2</sub>约占空气体积的0.03%，能产生温室效应  
D. 随着工业的发展，排放到空气中的有害气体和烟尘对空气造成了污染

7. 选择题

火星大气中95%是二氧化碳，其余为少量的氮气、氩气等，火星上温度极低，常年在-5℃~-90℃之间，还找到了有液态水存在的证据。如图分别是地球和火星的大气组成（体积分数）示