

2021-2022年九年级前半期第二次联考化学免费试卷完整版（安徽省皖东南初中四校）

1. 选择题

下列水的净化过程中，主要为化学变化的是（ ）

- A.自然沉淀 B.过滤  
C.消毒 D.用活性炭吸附异味和色素

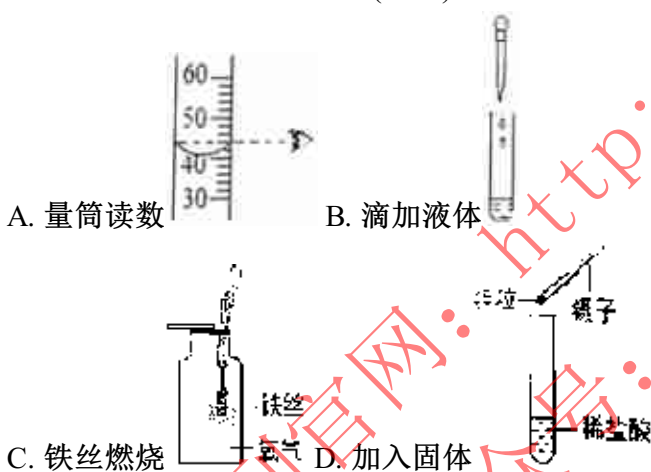
2. 选择题

十九大报告中总书记指出绿水青山就是金山银山，像对待生命一样对待生态环境，下列气体中目前没有计入空气污染指数项目的是（ ）

- A.二氧化硫 B.二氧化氮 C.一氧化碳 D.二氧化碳

3. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）



4. 选择题

“摇头丸”是一种常见的毒品，对人特别是青少年的危害很大，其主要成分为甲基苯丙胺，其化学式为 $C_{10}H_{15}N$ ，下列有关甲基苯丙胺叙述正确的是（ ）

- A.是由三种非金属组成的  
B.H元素的质量分数最大  
C.是由10个碳原子、15个氢原子和1个氮原子构成的  
D.碳原子和氢原子的个数之比为2：3

5. 选择题

2019年诺贝尔化学奖颁发给3位科学家以表彰他们在锂离子电池方面的研究贡献，锂元素部分信息如图所示，下列说法正确的是（ ）

|   |       |
|---|-------|
| 3 | Li    |
|   | 锂     |
|   | 6.941 |

- A.该元素的原子序数为3  
B.该元素的相对原子质量为6.941g  
C.该元素的原子中子数为3