

内蒙古呼和浩特市2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

下列属于化学变化的是 ()

- A. 干冰升华 B. 冰雪融化 C. 轮胎爆炸 D. 煤炭燃烧

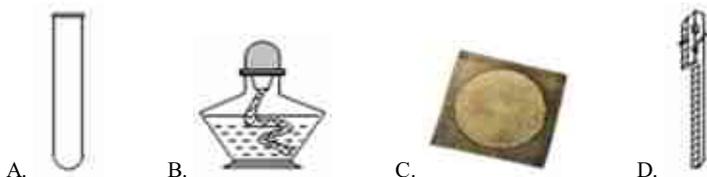
2. 单选题

性质决定用途。下列有关物质的用途中，与其物理性质有关的是 ()

- A. 用氢气作高能清洁燃料 B. 用金刚石划玻璃 C. 用氮气做食品包装袋内的填充气 D. 用镁粉制作照明弹

3. 单选题

如图所示，加热少量高锰酸钾的实验中不需要用到的仪器是 ()



4. 单选题

如图是空气成分体积含量示意图，有关气体b的说法错误的是 ()



- A. 主要来自于植物的光合作用 B. 医疗上，常用于抢救危重病人 C. 能够支持燃烧，可用作发射宇宙火箭的助燃剂
D. 约占空气总质量的21%

5. 单选题

从微观的角度对下列事实或现象的解释中正确的是 ()

	现象或事实	解释
A	遥知不是雪，为有暗香来	分子在不断地作无规则运动
B	石油气压缩后可以装入钢瓶中	压缩过程中分子变小
C	水降温到0°C以下会结冰	降温后分子停止了运动
D	水通电后变成氢气和氧气	构成水分子的原子发生改变

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

6. 单选题

学习化学的目的是善于用化学知识去解决生产生活中的问题。下列有关燃烧与灭火的说法错误的是 ()

- A. 地铁的自动喷淋系统喷水灭火的原理是水蒸发吸热，降低可燃物的着火点 B. 点燃野营篝火时，应该将木材架空，以增大木材与空气的接触面积 C. 为了控制森林火灾的蔓延，可将大火蔓延路线前的一片树木砍掉，形成隔离带 D. 图书、档案精密仪器等物的失火时，最好使用干冰灭火器扑救

7. 单选题

下图为教材当中氧化汞受热分解反应的微观模型图：