

2021-2022年八年级上期期中化学题带答案和解析（山东省泰安市岱岳区）

1. 选择题

古丝绸之路将我国的发明和技术传送到国外,下列古代生产工艺中主要利用物理变化的是 ()

- A.粮食酿酒 B.纺纱织布 C.烧制瓷器 D.冶炼生铁

2. 选择题

通过化学反应不能实现的是

- A. 获得能量 B. 获得一种新原子
C. 获得新的物质 D. 获得一种新分子

3. 选择题

下列变化属于化学变化的是 ()

- A.汽油挥发 B.燃放烟花 C.水变蒸气 D.冰块熔化

4. 选择题

物质的下列性质中,属于化学性质的是

- A. 颜色、状态 B. 密度、硬度 C. 氧化性、可燃性 D. 熔点、沸点

5. 选择题

实验室台上有一瓶无色的气体,为能立即确定它是否为氧气,你认为下列做法合理的是

- A. 猜想假设 B. 查阅资料 C. 进行试验 D. 交流讨论

6. 选择题

下列物质的用途体现了物质的化学性质的是 ()

- A.铁用于制炊具 B.天然气用作燃料
C.金刚石用于划玻璃 D.干冰用于人工降雨

7. 选择题

李明同学在做蜡烛燃烧的探究实验时,用火柴去点蜡烛刚熄灭时的白烟,他惊奇地发现蜡烛又能重新燃烧起来,此白烟是

- A.氧气 B.二氧化碳 C.棉线 D.石蜡小颗粒

8. 选择题

量取76 mL水,最好选用下列哪种仪器 ()

- A.100 mL量筒 B.10 mL量筒 C.20 mL量筒 D.滴管

9. 选择题

下列实验操作正确的是 ()

- A.将实验用剩的药品放回原试剂瓶
B.用试管夹夹持试管加热时,拇指放在试管夹的短柄上
C.给试管中的液体加热时,液体不超过试管容积的 $\frac{1}{2}$
D.给试管中的固体加热时,试管口略向下倾斜