

菏泽市2022年九年级上学期化学月考测验试卷带答案和解析

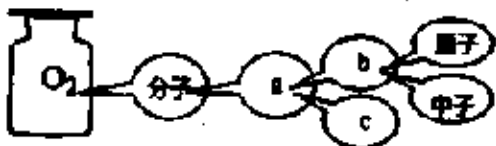
1. 选择题

判断铁在氧气中燃烧属于化学变化的主要依据是()

- A. 剧烈燃烧,火星四射 B. 反应后放出大量的热
C. 生成了黑色固体 D. 反应后固体质量增加了

2. 选择题

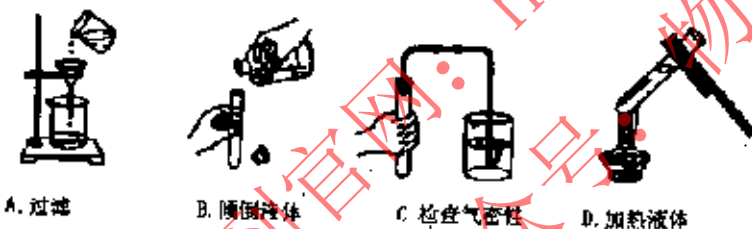
知识梳理有助于我们对已学知识进行巩固,如图是某同学学习物质构成的奥秘后以氧气为例进行的梳理;下列选项中与a、c相对应的是()



- A. 原子核、核外电子
B. 原子、核外电子
C. 原子、原子核
D. 核外电子、原子

3. 选择题

下图所示实验操作正确的是 ()



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

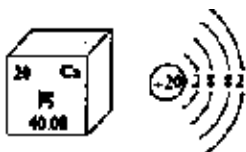
4. 选择题

花青素(化学式 $C_{15}H_{11}O_6$)具有缓解眼睛疲劳、保护视力的作用,该物质主要来源于各种蔬菜和水果,下列关于花青素的说法正确的是()

- A. 花青素由碳原子、氢原子和氧原子构成
B. 花青素中的碳、氢、氧元素质量比是15:11:6
C. 花青素的相对分子质量是287g
D. 花青素在氧气中充分燃烧后生成二氧化碳和水

5. 选择题

如图是钙元素在元素周期表中的信息及钙原子的结构示意图,下列关于钙元素的说法错误的是()



- A. 属于非金属元素
B. 相对原子质量是40.08
C. 核内有20个质子
D. 在化学反应中,钙原子易失去两个电子