

湖北省黄冈市孝感市咸宁市三市联考2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

下列变化属于化学变化的是（ ）

A. 自来水经过蒸馏变为蒸馏水
防止中毒

B. 以石墨为原料合成金刚石

C. 防毒面具中用活性炭

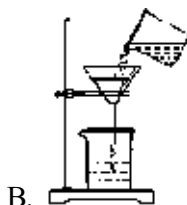
D. 将泥水过滤

2. 单选题

下列实验操作中，正确的是（ ）



A. 点燃酒精灯

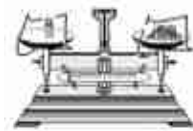


B. 过滤



C. 加热液体

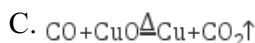
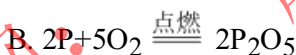
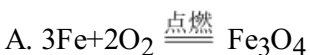
D.



称量固体

3. 单选题

下列化学方程式书写完全正确的是（ ）



D.



4. 单选题

下列有关水的说法正确的是（ ）

A. 水是一种取之不尽用之不竭的自然资源

B. 水的净化方法中只有吸附和蒸馏能将硬水软化

C. 倡导使用无磷洗衣粉目的是防止出现“水华”现象

D. “南水北调”说明我国水资源非常丰富

5. 单选题

下列对化学用语中“2”所表示意义的理解，正确的是（ ）

A. Ca^{2+} 中的“2”表示钙元素的化合价为+2 价

B. H_2 中的“2”表示两个氢原子

C. 2Mg

中的“2”表示两个镁元素

D. 2NH_3 中的“2”表示 2 个氨分子

6. 单选题

在密闭容器中有甲、乙、丙、丁四种物质，在一定条件下充分反应，测得反应前后各物质的质量分数如图所示，下列说法正确的是（ ）