

2022届初三第一学期期末检测化学题开卷有益（广东省河源市东源县）

1. 选择题

下列物质用途中，主要利用其化学性质的是

- A. 石墨可用于制铅笔芯 B. 氦气可用于充飞艇
C. 氢气可做高能燃料 D. 玻璃刀头上镶的金刚石可用来裁玻璃

2. 选择题

下列有关物质用途的说法不正确的是()

- A. 二氧化碳可参与呼吸作用
B. 铜常用于制作导线
C. 干冰可用作制冷剂
D. 氧气可用作燃料

3. 选择题

下列实验现象描述正确的是

- A. 铁在氧气中燃烧：剧烈燃烧，火星四射，发出耀眼白光，生成黑色固体
B. 氢气在空气中安静燃烧：有淡蓝色火焰，生成水
C. 块状石灰石中加入一定量的稀硫酸：持续产生大量气泡
D. 在紫色石蕊试液中滴加稀醋酸：溶液由紫色变为红色

4. 选择题

下列符号既能表示一种元素，又能表示该元素的一个原子，还能表示一种单质的

- A. O B. Fe C. NaCl D. CO

5. 选择题

臭氧发生器可将氧气转化为臭氧(O_3)，下列说法正确的是()

- A. 臭氧是由三个氧原子构成 B. O_2 和 O_3 都是由氧元素组成的单质
C. O_2 与 O_3 的性质一定相同 D. O_2 转化为 O_3 是物理变化

6. 选择题

下列对一些事实的解释中，不合理的是

事实

解释

A盛夏，大明湖畔，荷香四溢

分子在不停运动

B加压条件下，丁烷液化后体积变小

分子变小

C水在通电条件下，可分解为氧气和氢气

化学反应中分子是可分的

D10毫升水和10毫升酒精混合后体积小于20毫升分子间有间隔