

盘锦市2022年九年级化学下期中考模拟试卷带解析及答案

1.

空气中，体积分数约占21%的气体是（ ）

- A. 水蒸气 B. 二氧化碳 C. 氧气 D. 氮气

2.

下列常见的现象，都属于化学变化的一组是（ ）

- A. 汽油挥发，酒精燃烧，蜡烛熔化
B. 植物腐烂，铁钉生锈，拧干衣服
C. 百炼成钢，面包发霉，绿色植物的光合作用
D. 金属导电，玻璃破碎，动植物的呼吸作用

3.

下列有关金刚石、石墨和C₆₀的说法正确的是（ ）

- A. 均具有可燃性 B. 均具有导电性
C. 均由碳原子构成 D. 均为无色透明的固体

4.

2017年5月，中国科学家取得了将二氧化碳在一定条件下转化为化工原料的重大突破。二氧化碳和氢气反应制取乙烯，其反应的微观过程如下图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 生成物分子数之比是1: 2: 4
B. 反应前后分子种类、数目均不变
C. 反应前后原子种类、数目均不变
D. 无机物不能转化为有机物

5.

化学与生活密切相关。下列说法或做法正确的是（ ）

- A. 为防止骨质疏松，饮食中多吃含铁元素的食品
B. 为防止海鲜变质，使用甲醛浸泡进行长期贮存
C. 为保持腊肠味鲜，腌制时添加过量的亚硝酸钠
D. 为使蛋糕更松软，烘焙时加入适量的小苏打粉

6.

已知 $A+3B=2C+3D$ 中，已知2.3gA跟4.8gB恰好完全反应生成4.4gC。又知D的相对分子质量为18，则C的相对分子质量为（ ）

- A. 22 B. 44 C. 88 D. 92

7.

逻辑推理是一种重要的化学思维方法，下列推理合理的是（ ）

- A. 置换反应一定有单质生成，则有单质生成的反应一定是置换反应