

甘肃省酒泉市2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

下列有关化学家和化学史的叙述中，错误的是（ ）

- A. 法国科学家拉瓦锡得出了空气是由氮气和氧气组成的混合物
B. 我国古代三大化学工艺为造纸、制火药、烧瓷器
C. 英国科学家汤姆生提出元素周期律，并发明元素周期表
D. 英国科学家道尔顿提出原子是不可分割的实心球体

2. 单选题

下列物质在空气或氧气中燃烧时，现象描述正确的是（ ）

- A. 镁条在空气中燃烧，冒出浓烈的黑烟，放出热量，生成黑色粉末
B. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四溅，放出热量，生成红色粉末
C. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，放出热量，产生能使澄清石灰水变浑浊的气体
D. 硫在氧气中燃烧，发出微弱的淡蓝色火焰，放出热量，产生没有气味的气体

3. 单选题

下列各组材料中，均属于无机非金属材料的一组是（ ）

- A. 玻璃、光导纤维、氮化硼陶瓷
B. 光导纤维、合成纤维、混凝土
C. 高压锅、聚乙烯、汽车轮胎
D. 氧化铝陶瓷、硫化橡胶、不锈钢

4. 单选题

关于金属的说法错误的是（ ）

- A. 回收废旧金属既可以减少对环境的污染，又可以节约金属资源
B. 武德合金可用做保险丝，说明合金的熔点一般低于它的纯金属
C. 铝制品有很好的耐腐蚀性，说明铝的化学性质不活泼
D. 钛合金可用来制造人造骨，因为钛合金与人体具有很好的“相容性”

5. 单选题

某同学的实验报告中，有以下实验数据，其中不合理的是（ ）

- A. 用50mL烧杯量取42.5mL的水
B. 用体温计测得体温为36.5℃
C. 用10mL量筒量取5.6mL稀盐酸
D. 用托盘天平称得12.8g食盐

6. 单选题

下列关于碳和碳的氧化物的说法中，正确的是（ ）

- A. 金刚石和C₆₀是组成元素相同，但原子排列方式不同的两种碳单质
B. 自然界里，CO₂的循环过程中只发生了物理变化
C. CO能使湿润的紫色石蕊纸花变红
D. CO₂、CO都能与氢氧化钠溶液发生复分解反应

7. 单选题

抗击新冠肺炎疫情中，一种名为瑞德西韦（分子式：C₂₇H₃₅N₆O₈P）的新药被寄予厚望。下列有关瑞德西韦说法正确的是（ ）

- A. 碳元素的质量分数最大
B. 瑞德西韦由27个碳原子、35个氢原子、6个氮原子、8个氧原子和1个磷原子构成
C. 完全燃烧的产物只有二氧化碳和水
D. 相对分子质量是602g

8. 单选题