

2022年重庆市九龙坡区中考模拟化学考试

1. 选择题

2019年央视春晚魔术《魔壶》“变”出了五种饮料。下列“变”属于化学变化的是（ ）

- A. 树根“变”根雕 B. 金刚石“变”石墨
C. 玉石“变”印章 D. 氧气“变”液氧

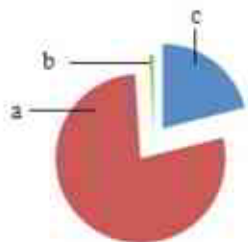
2. 选择题

下列关于“物质 - 性质 - 用途”的说法不正确的是（ ）

- A. 干冰 - 升华吸热 - 作制冷剂
B. 石墨 - 优良的导电性 - 作电极
C. 稀有气体 - 通电能发出不同颜色的光 - 制造霓虹灯
D. 碳酸钠 - 能与盐酸发生中和反应 - 治疗胃酸过多症

3. 选择题

如图为空气的成分示意图（按体积计算），下列说法不正确的是（ ）



- A. 灯泡内和食品包装袋中均可充入a作为保护气
B. c能供给呼吸和支持燃烧
C. 空气中PM2.5含量高，说明空气质量好
D. a在空气中的体积分数约为78%

4. 选择题

下列化学用语表示正确的是（ ）

- A. 3个铵根离子： 3NH_4^+ B. 硫原子的结构示意图：
C. 五个氢原子：H5 D. 硫酸钾的化学式：KSO4

5. 选择题

“舌尖上的中国”第三季的热播，让厨房再次成为人们施展厨艺的舞台。其实，厨房也是同学们的家庭实验室，利用厨房中的物品不可以进行的实验是（ ）

- A. 探究铁制品在什么条件下生锈
B. 比较不同物质在水中的溶解能力
C. 探究温度对油污去除的影响
D. 用燃着的火柴检查天然气管道是否漏气

6. 选择题

类推的思维方法在化学学科中应用广泛，例如：水（ H_2O ）→过氧化氢（ H_2O_2 ）氧化钠（ Na_2O ）→过氧化钠（ Na_2O_2 ）由此推断，过氧化钙的化学式为（ ）

- A. Ca_2O B. CaO_2 C. Ca_2O_2 D. CaO_3