

2021-2022年九年级上学期期末化学考试（重庆市重庆南开中学）

1. 选择题

下列过程中，没有发生化学变化的是（ ）

- A. 燃放烟花
- B. 积雪融化
- C. 粮食酿酒
- D. 瓦斯爆炸

2. 选择题

下列有关实验的描述正确的是（ ）

- A. 人体呼出气体的主要成分是二氧化碳和水蒸气
- B. 燃烧の木条可以用于检验二氧化碳和氮气
- C. 氢气验纯时，发出尖锐爆鸣声说明不纯
- D. 蜡烛在空气中燃烧产生大量白烟

3. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 原子核内质子数决定了元素的种类
- B. 元素的化学性质与原子最外层电子数关系密切
- C. 原子是化学反应中的最小的粒子，因此原子不可分
- D. 氯化钠是由钠离子和氯离子构成

4. 选择题

2010年3月18日，国家食品药品监督管理局下发严防“地沟油”流入餐饮服务环节的紧急通知。地沟油中含有黄曲霉素、各种病菌、重金属等有毒有害成分。黄曲霉素AFTB（化学式为 $C_{17}H_{12}O_6$ ）是污染粮食（大米、花生等）的真菌毒素，人类的特殊基因在黄曲得素作用下会发生突变，继而转为肝癌。下列说法错误的是（ ）

- A. 黄曲霉素是一种化合物
- B. 黄曲霉素中氮、氢、氧元素质量比为17: 12: 6
- C. 黄曲霉素的相对分子量为312
- D. 长期食用地沟油有可能诱发癌症

5. 选择题

下列实验现象描述正确的是（ ）

- A. 木炭在空气中燃烧产生白色火焰，生成能使澄清石灰水变浑浊的气体
- B. 硫在氧气中燃烧，发出明亮的蓝紫色火焰，生成二氧化硫
- C. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
- D. 红磷在空气中燃烧产生大量的白烟.

6. 选择题

将零散的化学知识梳理、归纳、会使你的头脑变得更聪明。下列归纳中，不完全正确的（ ）