

2021-2022年九年级上半年期中化学免费试卷完整版（北京市楼梓庄中学）

1. 选择题

下列变化中，属于化学变化的是

- A. 粮食酿酒 B. 冰雪融化 C. 酒精挥发 D. 矿石粉碎

2.

下列物质在氧气中燃烧，产生蓝紫色火焰的是

- A. 铁丝 B. 硫粉 C. 蜡烛 D. 红磷

3. 选择题

下列符号中，表示2个氯原子的是

- A. Cl₂ B. 2Cl₂ C. 2Cl D. 2Cl⁻

4. 选择题

下列属于纯净物的是

- A. 四氧化三铁 B. 大理石 C. 加碘食盐 D. 食醋

5. 选择题

下列关于空气的说法正确的是

- A. 空气由空气分子构成
B. N₂、O₂等均匀混合
C. N₂、O₂不再保持各自的化学性质
D. N₂、O₂的体积比约为5:1

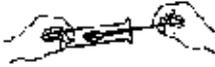
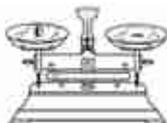
6. 选择题

锂电池可用作心脏起搏器的电源。已知一种锂原子核内含有3个质子和4个中子，则该锂原子的核外电子数为

- A. 1 B. 4 C. 3 D. 7

7. 选择题

下列实验操作中，正确的是

- A. 倾倒液体  B. 取用固体粉末 
- C. 称量固体  D. 熄灭酒精灯 

8. 填空题

化学与生活生产息息相关，请运用化学知识回答以下问题

- (1) 家用净水器中含有大量活性炭，其作用是_____。
(2) 石墨可用于制电极，这是因为石墨具有_____性质。
(3) 在厨房炒菜时，在客厅都能闻到菜香味的主要原因是_____。