

2022届初三下半年一模考试化学免费试卷（广东省揭阳市空港区）

1.

下列成语的原意中蕴涵化学变化的是

A. 积水成渊 B. 铁杵磨针 C. 星火燎原 D. 披荆斩棘

2.

2019年是元素周期表诞生150周年。编制该表的科学家是

A. 屠呦呦 B. 侯德榜 C. 道尔顿 D. 门捷列夫

3.

如图为空气成分示意图，其中 X 指的是



A.  $N_2$  B.  $O_2$  C. 稀有气体 D.  $CO_2$

4.

小芳家里种的空心菜叶子发黄、长势不好，是缺氮肥的表现，她应该给空心菜施放的肥料是

A.  $KCl$  B.  $K_2SO_4$  C.  $Ca(H_2PO_4)_2$  D.  $CO(NH_2)_2$

5.

下列化学实验现象描述不正确的是

A. 铁跟盐酸反应，溶液变浅绿 B. 打开盛浓盐酸的瓶子的瓶盖，瓶口冒白烟  
C. 碘溶于汽油，溶液变紫红 D. 铜在空中灼烧变黑色

6.

下列说法错误的是

A. 用亚硝酸钠代替食盐腌制腊肉 B. 加铁酱油可预防缺铁性贫血病  
C. 甲醛有防腐作用，但不能浸泡食材 D. 煮沸是降低硬水硬度的方法之一

7.

科学家发现一种新金属，其性质详见下表信息，据此推测其用途错误的是

| 熔点              | 密度        | 强度   | 导电性 | 导热性 | 抗腐蚀性 |
|-----------------|-----------|------|-----|-----|------|
| $2500^{\circ}C$ | $3g/cm^3$ | 与钢相似 | 良好  | 良好  | 优异   |

A. 用于焊接金属 B. 制造航天飞机 C. 制外科手术刀 D. 用于通讯设备

8.

“宏观辨识与微观探析”是化学学科的核心素养之一。对下列事实或做法的解释正确的是

A. 铁质水龙头表面镀铬可防锈——改变了金属的内部结构  
B. 众人拾柴火焰高——可燃物越多，着火点越低，越易燃烧