

2024 年江苏省扬州市邗江区梅苑双语学校中考化学模拟试卷

一、单项选择题：本题包括 20 小题，每小题 2 分，共计 40 分。每小题只有一个选项符合题意。

1. (2 分) 以下炼铁工艺中涉及化学变化的是 ()

- A. 开采矿石 B. 磁选矿粉 C. 高炉炼铁 D. 铁水铸锭

2. (2 分) 今年 3 月 2 日联合国环境大会通过“终结塑料污染”决议，塑料最可能导致的环境问题是 ()

- A. 雾霾 B. 水污染 C. 白色污染 D. 酸雨

3. (2 分) 室温下压强超过 10GPa，氧气能转化为红氧 (O_8)，其结构如图，红氧属于 ()



- A. 单质 B. 混合物 C. 化合物 D. 氧化物

4. (2 分) 下列物质中不能为人体提供生命活动所需的能量的是 ()

- A. 淀粉 B. 无机盐 C. 油脂 D. 蛋白质

5. (2 分) 室温时，下列液体的 pH 小于 7 的是 ()

- A. 白醋 B. 蒸馏水 C. 食盐水 D. 肥皂水

6. (2 分) 下列相关化学用语表述正确的是 ()

- A. HgS ——硫酸汞
B. Fe^{2+} ——铁离子
C. $2Ag$ ——2 个银原子
D. $\overset{2}{Cu}(OH)_2$ ——铜元素的化合价

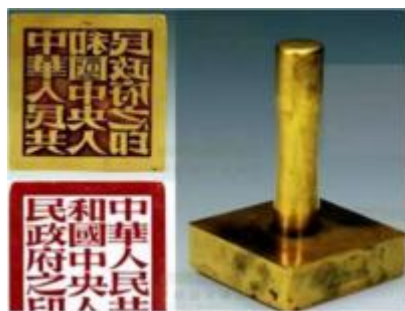
7. (2 分) 下列灭火方法，主要是利用隔绝氧气原理的是 ()

- A. 吹灭蜡烛 B. 用灯帽盖灭酒精灯
C. 关闭炉具阀门 D. 用高压水枪灭火

8. (2 分) 化肥对促进农作物增产具有重要作用。下列物质属于氮肥的是 ()

- A. KCl B. K_2CO_3 C. 磷矿粉 D. $CO(NH_2)_2$

9. (2 分) 中国国家博物馆珍藏着一枚“国玺”，即“中华人民共和国中央人民政府之印”，代表着熠熠生辉的共和国符号。她由铜胎铸字，不易变形。选用这种材料作为印章胎体最大的优点是 ()



- A. 硬度较大 B. 熔点较高 C. 不溶于水 D. 形状美观

10. (2分) 化学与生产生活密切相关。下列说法正确的是 ()

- A. pH<5.6 的降雨称为酸雨
B. 石油属于可再生能源
C. PM_{2.5} 不属于大气污染物
D. 苛性钠可用来中和胃酸过多

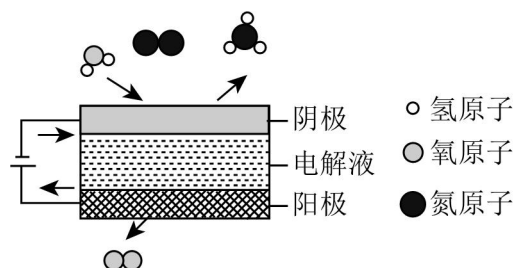
11. (2分) 下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是 ()

- A. 氧气能支持燃烧，可用作燃料
B. 酒精具有挥发性，可用于杀菌消毒
C. 一氧化碳具有还原性，可用于工业炼铁
D. 熟石灰微溶于水，可用于改良酸性土壤

12. (2分) 空气是一种宝贵的资源，下列认识正确的是 ()

- A. 氮气可用于食品防腐
B. 氧气有助燃性，可作燃料
C. 空气中稀有气体极少，没有任何用途
D. CO₂ 能产生温室效应是空气污染物

13. (2分) 氨气是生产氮肥的重要原料。如图是电化学法合成氨气的微观示意图，以下说法错误的是 ()



- A. 该反应前后的物质均由分子构成
B. 该反应是置换反应
C. 参加反应的各物质分子数之比为 1:1