

2024 年江苏省扬州市邗江实验学校中考化学三模试卷

一、（本大题包括 20 小题，每题 2 分，共 40 分。每题只有一个选项符合题意。）

1.（2 分）2024 年世界环境日中国主题“全面推进美丽中国建设”。下列做法不符合该主题的是（ ）

- A. 滥用化石燃料 B. 积极植树造林
C. 煤炭脱硫处理 D. 垃圾分类投放

2.（2 分）华夏造物历史悠久，《天工开物》中记载的下列造物过程涉及化学变化的是（ ）

- A. 钉木舟 B. 炼生铁 C. 晒海盐 D. 织衣布

3.（2 分）为确保安全，面粉加工厂、加油站等处通常要在明显位置张贴的标识是（ ）



4.（2 分）下列物质由分子构成的是（ ）

- A. 酒精 B. 金刚石 C. 铜 D. 氯化钠

5.（2 分）一些物质的 pH 范围如下，其中呈碱性的是（ ）

- A. 柠檬汁（2~3） B. 牙膏（8~9）
C. 西瓜汁（5~6） D. 橘子汁（3~4）

6.（2 分）下列物质放入水中能形成溶液的是（ ）

- A. 蔗糖 B. 泥土 C. 面粉 D. 花生油

7.（2 分）下列有关科学家与其贡献对应不正确的是（ ）

- A. 道尔顿——创立了原子学说
B. 张青莲——精确测定铜的相对原子质量
C. 屠呦呦——发现了青蒿素
D. 门捷列夫——用定量实验得出空气由氧气和氮气组成的结论

8.（2 分）下列化学用语表述正确的是（ ）

- A. 2 个氮原子——N₂ B. 2 个氢分子——2H

- C. 亚硝酸钠—— NaNO_2 D. 铁离子—— Fe^{2+}

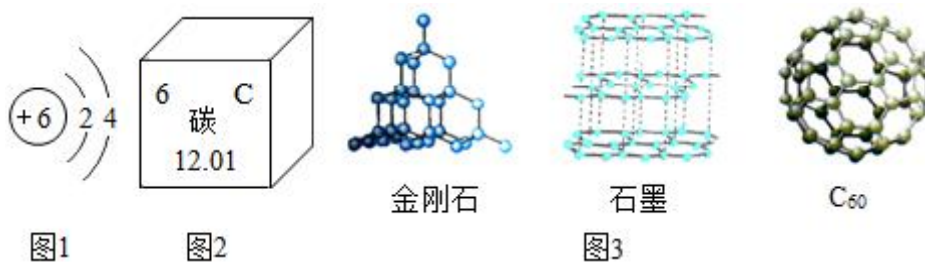
9. (2分) 下列家庭实验不能达到实验目的的是 ()

- A. 净水：在硬水中加入明矾降低硬度获得软水
B. 鉴别：用点燃闻气味的方法鉴别“羊毛衫”是不是真羊毛织物
C. 检验：用紫甘蓝的酒精浸出液检验食醋的酸性
D. 理疗：用铁粉自制暖宝宝进行热敷

10. (2分) 分类法是化学研究的重要方法。以下分类正确的是 ()

- A. 置换反应和化合反应都属于化学基本反应类型
B. 氧化铁和合金都属于金属材料
C. KNO_3 、 NH_4NO_3 、 NH_4HCO_3 都属于复合肥
D. SO_2 和 CO_2 都是空气污染物

11. (2分) 下列关于碳的各种模型 (如图) 的说法, 正确的是



- A. 由图1可推测常温下碳的化学性质很活泼
B. 由图2可知一个碳原子的质量为12.01g
C. 图3中三种物质完全燃烧后的产物相同
D. 图3中石墨在一定条件下转化为金刚石, 发生的是物理变化

12. (2分) 消防用自动感温喷淋头结构如图所示。当喷淋头附近温度升高到喷淋头设定值时, 丙三醇将热敏玻璃球胀破, 喷淋头自动喷水灭火。下列说法不正确的是 ()



- A. 玻璃球胀破的原因是丙三醇分子变大
B. 热敏玻璃球能迅速将外界的热量传递给丙三醇