

2024 年江苏省泰州市泰兴市中考化学二模试卷

一、选择题(共 20 分)第 1~10 题，每小题只有一个选项符合题意。每小题 1 分，共 10 分。第 11~15 题，每小题有一个或两个选项符合题意。若正确答案包括两个选项，只选一个且正确得（1 分）；多选、错选得 0 分。每小题（2 分），共（10 分）。

1.（1 分）“生态城市，你我同创。绿色生活，万家共享。”下列做法不正确的是（ ）

- A. 焚烧秸秆 B. 垃圾分类 C. 植树造林 D. 绿色出行

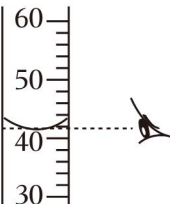
2.（1 分）下列标志与含义不对应的是（ ）

- A.  节约用水 B.  禁止烟火 C.  节约能源
- D.  物品回收

3.（1 分）下列物质的性质与用途具有对应关系的是（ ）

- A. 金刚石硬度大，可用于制造钻石
B. 浓硫酸具有脱水性，可用作干燥剂
C. 碳酸氢铵受热易分解，可用作氮肥
D. 氢氧化钙具有碱性，可用于改良酸性土壤

4.（1 分）以下“粗盐提纯”的实验操作中不正确的是（ ）

- A.  量取 B.  溶解
- C.  过滤 D.  蒸发

5.（1 分）石油古称“洧水”，《梦溪笔谈》中记载“予知其（指‘洧水’）烟可用，试扫其烟为墨，黑光如漆”。下列说法不正确的是（ ）

- A. “洧水”具有可燃性
B. “洧水”分馏的过程属于物理变化

C. “涓水”是可再生能源

D. “烟”的主要成分为炭黑

6.（1分）山茶花适宜在 pH 为 5~6.5 的土壤中生长，其主要成分儿茶酸（ $C_{15}H_{14}O_6$ ）对皮肤有舒缓修护的功效。下列说法正确的是（ ）

A. 儿茶酸中含有 35 个原子

B. 儿茶酸中氢元素的质量分数最小

C. 山茶树宜在碱性土壤中生长

D. 儿茶酸属于氧化物

7.（1分）下列生活实践涉及的化学知识不相符的是（ ）

选项	实践项目	解释
A	将自来水煮沸后饮用	煮沸可降低水的硬度
B	用点燃的枯枝叶引燃木炭烧烤	枯枝叶燃烧放热，提高木炭的着火点
C	炒菜时添加碘盐	补充碘元素防止甲状腺疾病
D	关闭燃气阀门，火焰熄灭	清除或隔离可燃物

A. A

B. B

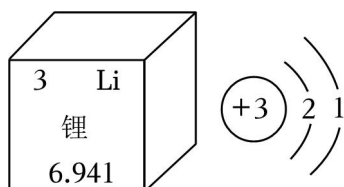
C. C

D. D

阅读下列材料，完成下列小题。

神舟十八号飞船首次换装了大容量锂离子电池，完美解决了空间站遮挡阳光的问题，相较于传统的镉镍蓄电池，其具备高能量密度、长寿命和低污染的优点。此次飞行，使用的燃料主要为甲基肼（ CH_6N_2 ，易挥发，易燃，高毒），助燃剂为四氧化二氮（ N_2O_4 ）。

8.（1分）锂元素的相关信息如图，下列说法不正确的是（ ）



A. 锂是一种金属元素

B. 锂原子的质子数是 3

C. 锂的相对原子质量是 6.941

D. 锂原子在化学反应中容易得到电子

9.（1分）某锂离子电池，其正极材料为磷酸亚铁锂（ $LiFePO_4$ ），负极材料为石墨，该电池反应原理为