

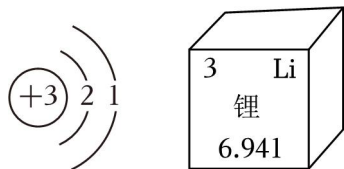
2024 年江苏省连云港市新海中学中考化学二模试卷

一、选择题（本题包括 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。每小题只有一个选项符合题意）

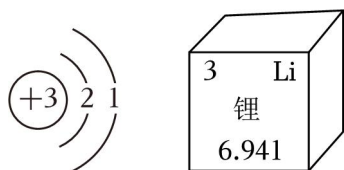
- （2 分）生态环境部发布 2024 年六五环境日主题为“全面推进美丽中国建设”。下列措施不符合该主题的是（ ）
 - 加强煤炭清洁高效利用
 - 进行基础设施节能降碳的改造
 - 有毒固体废弃物深埋地下封存
 - 实施山水林田湖草沙整体保护
- （2 分）教材的课外实验中，主要发生物理变化的是（ ）
 - 自制“叶脉书签”
 - 自制汽水
 - 石墨导电
 - 生成炭黑

阅读下列材料，回答 3~5 题。

HUAWEIMate60Pro 采用 5000mAh 大容量锂电池，超长续航。华为自研芯片也实现了技术突破，陆续普及各类机型。芯片蚀刻过程中的化学反应： $3\text{Si}+4\text{NF}_3 \xrightarrow{\text{一定条件}} 3\text{SiF}_4+2\text{N}_2$ 。锂元素在元素周期表中的相关信息及原子结构示意图如图所示。



- 如图是锂的原子结构示意图和它在元素周期表中的信息，下列有关说法错误的是（ ）



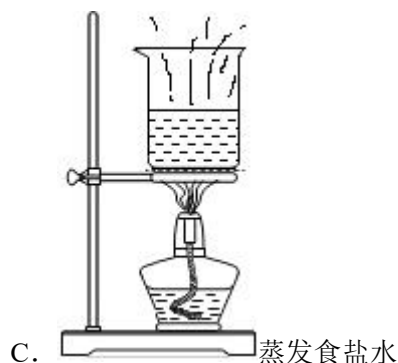
- 锂属于金属元素
 - 锂在化学反应中容易失去电子
 - 锂的相对原子质量为 6.941
 - 氢氧化锂的化学式为 $\text{Li}(\text{OH})_3$
- 下列化学用语表示正确的是（ ）
 - NF_3 的名称：氮化氟
 - 两个氮分子： 2N
 - 3Si 表示：3 个硅原子

D. SiF_4 中 F 元素的化合价： $\overset{+1}{\text{Si}}\text{F}_4$

5. “水中花园”实验中发生的反应属于（ ）

- A. 化合反应
B. 分解反应
C. 置换反应
D. 复分解反应

6. (2 分) 在“粗盐中难溶性杂质的去除”实验中，下列装置和操作正确的是（ ）



7. (2 分) 山海胜境，云雾茶香。云雾茶中的有效成分茶多酚 ($\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{N}_3\text{O}$)，具有抑菌作用。下列说法正确的是（ ）

- A. 茶多酚属于无机物
B. 该物质共有 40 个原子，且氢、氧原子的个数比为 17:1
C. 茶多酚完全燃烧，只生成二氧化碳和水
D. 茶多酚中氧元素的质量分数约为 5.7%

8. (2 分) 物质的性质决定用途。下列关于物质性质和用途说法正确的是（ ）

- A. 酒精能使蛋白质变性，用作消毒剂
B. 稀有气体稳定，用于制作霓虹灯
C. 氧气有助燃性，可以供给呼吸
D. 氢氧化钠显碱性，用于改良酸性土壤

9. (2 分) 下列实验方案设计不合理的是（ ）

选项	实验目的	实验方案
----	------	------