

深圳实验、湛江一中、珠海一中
2024 届高三三校联考试题
化学

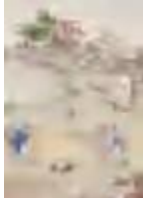
本试卷共 8 页，20 小题，满分 100 分。考试用时 75 分钟。

- 注意事项：**1. 答卷前，考生务必用黑色字迹钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

可能用到的相对原子质量： H 1 O 16 Na 23 S 32 Ni 59

一、选择题：本题共 16 小题，共 44 分。第 1~10 小题，每小题 2 分；第 11~16 小题，每小题 4 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 中华优秀传统文化源远流长，底蕴丰厚。下列物品的主要材料为金属的是

			
A. 端石佛手砚	B. 明玉雕凤纹笔杆	C. 稻谷耕作全景图草纸画	D. 银浮雕人物龙柄啤酒杯

2. 化学与生活、科技、社会发展息息相关。下列有关说法正确的是

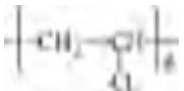
- A. “天和”核心舱电推进系统中使用的氮化硼陶瓷基复合材料是新型无机非金属材料
- B. 铁磁流体液态机器人中驱动机器人运动的磁铁的主要成分是 Fe_2O_3
- C. 硬铝合金是制造飞机的理想材料，合金的熔点一定低于各成分金属
- D. 我国航天工程近年来成就斐然，卫星计算机芯片使用的是高纯度的二氧化硅

3. 下列化学用语表示不正确的是

A. 用电子式表示 K_2S 形成：

B. 基态锆原子的简化电子排布式： $[\text{Ar}]4s^2 4p^2$

C. 氯仿的球棍模型：

D. 聚氯乙烯的结构简式: 

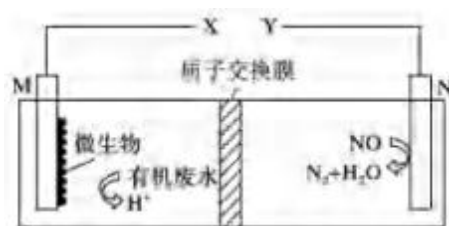
4. 用固体样品配制一定物质的量浓度的溶液，下列图示对应的有关操作正确的是

			
A. 称量	B. 溶解	C. 转移溶液	D. 定容

5. 2023 年诺贝尔化学奖授予发现和合成量子点的三位科学家。碳量子点又称碳点，主要由碳氢氧元素组成，尺寸小于 10nm，能在水中形成稳定的分散系。下列说法不正确的是

- A. 碳点表面积大，吸附能力强
- B. 碳点和金刚石互为同素异形体
- C. 若将碳点均匀分散到蒸馏水中，可能产生丁达尔效应
- D. 碳点的粒径小于滤纸的孔径，能透过滤纸

6. 如图利用一种微生物将废水中的有机物(如淀粉)和废气 NO 的化学能直接转化为电能，下列说法正确的是



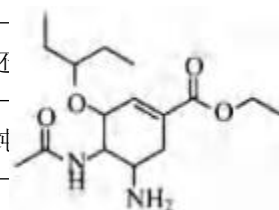
- A. M 电极为正极
- B. 电子流动方向为 $N \rightarrow Y \rightarrow X \rightarrow M$
- C. N 电极反应式: $2NO + 4e^- + 4H^+ = N_2 + 2H_2O$
- D. 温度越高，有机废水和废气 NO 的降解速率越快

7. 劳动创造美好生活，下列劳动项目与所述化学知识没有关联的是

选项	劳动项目	化学知识
A	学农活动：水果仓库放酸性高锰酸钾溶液浸泡的砖瓦	酸性高锰酸钾溶液能氧化乙烯
B	社区服务：用 75%乙醇溶液对健身器材进行擦拭	75%乙醇溶液可以使蛋白质变性
C	家务劳动：用活性炭包去除室内的甲醛	活性炭具有还原性
D	帮厨活动：用热的纯碱溶液清洗厨具油污	油脂在热的纯碱溶液中能水解

8. 治疗流感的特效药——“奥司他韦”结构如图所示。下列说法不正确的是

- A. 分子式为 $C_{16}H_{26}N_2O_4$
- B. 该结构中有 5 种官能团



C．能发生氧化反应、加成反应、取代反应

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/318027117062006052>