

海安县曲塘中学附属初级中学九年级化学2022年下期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

党的十八大报告中把“生态文明建设”首次提升到更高的战略层面，要求加大自然生态系统和环境保护力度。下列做法不符合这一要求的是（ ）

- A. 合理开发环保洁净能源 B. 研发易降解的生物农药
C. 改进汽车尾气净化技术 D. 全面关停所有化工企业

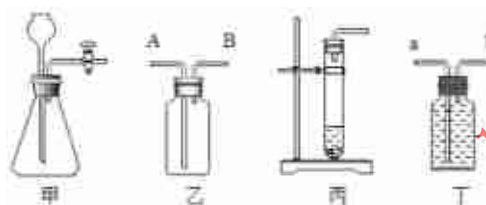
2. 选择题

我国古代科技高度发达，对中国古代著作涉及化学的叙述，下列解读不正确的是（ ）

- A. “熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应
B. 《本草纲目》中“冬月灶中所烧薪柴之灰，令人以灰淋汁，取碱浣衣”中的“碱”是 K_2CO_3
C. “青蒿一握，以水二升渍，绞取汁”，该过程属于化学变化
D. 古剑“沈卢”“以剂钢为刃，柔铁为茎干，不尔则多断折”，剂钢指的是铁的合金

3. 选择题

下列关于常见气体的制取与收集装置说法不正确的是（ ）



- A. 关闭甲装置的活塞，往长颈漏斗里加水，若长颈漏斗中的水流不下来则气密性良好
B. 乙装置不仅能用于收集二氧化碳，还能用于收集氢气、氧气
C. 丙装置能用于制取二氧化碳和氢气
D. 若用丁装置收集氧气，则气体应从a管进

4. 选择题

下列关于水的说法正确的是（ ）

- A. 水属于单质，是中人体含量最多的物质 B. 水的电解过程中正负极产生气体的质量比为16：1
C. 蒸馏不是自来水厂净化的必要过程 D. 浓盐酸变稀与空气中的水蒸气有关

5. 选择题

下列有关碳和碳的化合物的说法正确的是（ ）

- A. CO、CO₂组成中都含有碳元素和氧元素，故它们的化学性质是相似的
B. 检验CO₂的方法是：将燃着的木条放入集气瓶中，若木条熄灭，则说明气体为CO₂
C. CO₂与Na₂CO₃在一定条件下可以相互转化
D. 二氧化碳、甲烷、乙醇都含有碳元素，故它们都属于有机物

6. 选择题

试管中分别盛装甲、乙的饱和溶液，向烧杯中加入一定量NaOH固体后，A试管中变浑浊，结合图象，下列说法正确的是（ ）