

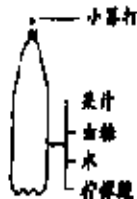
广东2022年九年级上期化学月考测验试卷带答案和解析

1. 选择题

小煜同学所做的下列家庭小实验中，主要发生物理变化的是（ ）



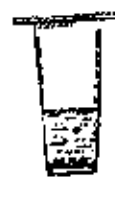
A. 用蜡烛制取炭黑



B. 自制汽水



C. 用简易净水器净水



D. 鸡蛋壳加入食醋

A. A B. B C. C D. D

2. 选择题

下列各图所示装置的气密性检查中，漏气的是



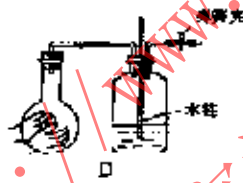
A



B



C



D

3. 选择题

下列常见物质中，属于氧化物的是()。

A. NaCl B. Al_2O_3 C. CH_4 D. $Cu(OH)_2$

4. 选择题

工业上用氨气(NH_3)除去大气污染物中的二氧化氮，其原理用化学方程式表示为： $6NO_2 + 8NH_3 \xrightarrow{\text{一定条件}} 7X + 12H_2O$ ，则X的化学式为()

A. N_2 B. NO C. N_2O D. HNO_3

5. 选择题

自来水厂净水流程为：天然水→沉降→过滤→吸附→自来水，其中常用作吸附固体小颗粒的是()

A. 漂白粉 B. 氯气
C. 活性炭 D. 明矾

6. 选择题

科学家用计算机模拟后确认，60个N原子可结合成 N_{60} 分子。下列关于 N_{60} 的叙述中正确的是()

A. N_{60} 是一种新型的化合物
B. 一个 N_{60} 分子中含有30个 N_2 分子
C. N_{60} 和 N_2 的性质完全相同
D. N_{60} 和 N_2 混合后形成的是混合物

7. 选择题

对生活中的一些现象解释不正确的是()

A. 厨房中没有抽油烟机，炒菜时房间内会闻到很大的油烟味，是因为分子在不断运动
B. 某同学用肥皂水洗衣服时，发现泡沫少浮渣多，是因为所用的水为硬水