

九年级上半期期末化学试卷带参考答案和解析（2021-2022年河南省平顶山市郏县）

1. 选择题

下列物质可用于人工增雨的是

- A.冰 B.干冰 C.二氧化碳 D.氮气

2. 选择题

下列物质属于纯净物的是

- A.生理盐水 B.生铁 C.石灰水 D.冰水

3. 选择题

下列物质中常温下溶于水的是

- A.植物油 B.面粉 C.牛奶 D.蔗糖

4. 选择题

有关化学实验的操作，错误的是

- A.过滤时玻璃棒斜靠在三层滤纸的一边
B.做铁丝在O₂中燃烧的实验时，集气瓶内应先放少量水或细沙
C.制取氧气实验中，当导管口开始有气泡放出时立即收集
D.在烧杯中溶解氯化钠时用玻璃棒搅拌

5. 选择题

在日常生活、生产中，化学无处不在。下列说法正确的是

- A.利用活性炭的吸附性，可以将硬水转化为软水
B.在金属表面涂油或刷漆的目的是隔绝氧气和水蒸，防止腐蚀
C.为治理雾霾，禁止使用化石燃料
D.将10mL98%的硫酸溶液加入到10mL水中能得到49%的硫酸溶液

6. 选择题

下列操作可以一次鉴别空气、氧气和二氧化碳三瓶气体的是

- A.闻气体的气味 B.观察气体颜色 C.伸入燃着的木条 D.倒入澄清的石灰水

7. 选择题

把一定量的甲、乙、丙、丁四种物质放入一密闭容器中，在一定条件下反应一段时间后，测得反应后各物质的质量如表所示。下列判断不正确的是

物质 甲 乙 丙 丁

反应前的质量/g 4.0 2.0 3.0 2.0

反应后的质量/g 1.2 2.0 2.4 5.4