

2022年吉林省长春市朝阳区吉大附中中考四模化学考试完整版

1. 选择题

空气成分中，体积分数最大的是（ ）

- A. 氧气
- B. 氮气
- C. 稀有气体
- D. 二氧化碳

2. 选择题

下列变化中，一定发生化学变化的是（ ）

- A. 干冰升华
- B. 活性炭吸附
- C. 酒精挥发
- D. 钢铁生锈

3. 选择题

下列物质中，由原子直接构成的是（ ）

- A. 二氧化碳
- B. 硫酸铜
- C. 石墨
- D. 氧化汞

4. 选择题

下列关于 KMnO_4 的说法中，正确的是（ ）

- A. 该物质属于混合物
- B. 锰元素的化合价为+7价
- C. 化学名称是锰酸钾
- D. 该物质是一种白色固体

5. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 用嘴吹灭蜡烛是降低了石蜡的着火点
- B. 过滤可以将硬水转化成软水
- C. 熟石灰可用于改良酸性土壤
- D. 氢氧化钠可用于治疗胃酸过多

6. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 洗洁精能去除油污，是由于能溶解油污
- B. 使用化石燃料没有任何污染
- C. 甲烷具有可燃性，可用作燃料
- D. 鉴别纯碱溶液和烧碱溶液，可用酚酞试液

7. 选择题

下列实验操作错误的是

- A. 制取气体时应先检查装置的气密性，然后再装入药品
- B. 过滤时，将玻璃棒斜靠在三层滤纸的一边
- C. 在“粗盐的提纯”实验中，蒸发滤液时要将蒸发皿中的溶液直接蒸干
- D. 制取氧气停止加热时，应先把导气管移出水面，然后再熄灭酒精灯

8. 填空题

请化学用语回答下列问题：

- (1) 两个氢原子_____；
- (2) 铵根离子符号是_____。