

2021-2022学年吉林省长春市九年级（下）质检化学试卷（四）带解析

1.

空气中体积分数约为21%的气体是（ ）

A. 氮气 B. 氧气 C. 稀有气体 D. 二氧化磷

2.

下列现象中，只发生物理变化的是（ ）

A. 玻璃破碎 B. 牛奶变质 C. 木炭燃烧 D. 铁丝生锈

3.

下列物质性质的描述中，属于物理性质的是（ ）

A. 浓盐酸有强腐蚀性 B. 浓盐酸有挥发性

C. 硝酸有氧化性 D. 碳酸的不稳定性

4.

物质保存的方法取决其性质，下列药品不需要密封保存的是（ ）

A. 澄清石灰水 B. 浓硫酸 C. 氯化钠 D. 浓盐酸

5.

将浓盐酸和浓硫酸分别暴露在空气中，变化的结果是容器内（ ）

A. 酸液的质量都增大 B. 酸液的质量都减小

C. 酸液的浓度都增大 D. 酸液的浓度都减小

6.

“雪碧”是一种无色的碳酸饮料，将少量“雪碧”滴入紫色石蕊试液中，然后再加热，溶液的颜色变化情况是（ ）

A. 变红 B. 先变红后变紫

C. 先变无色后变红 D. 先变蓝后变紫

7.

30℃时 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 在水中的溶解度为0.16g/100g水。在此温度下，实验小组为制备饱和的澄清石灰水，称取5.6g生石灰，放入1000g水中，充分搅拌后冷却至30℃，过滤得到的澄清石灰水中溶