

2022高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列实验操作正确的是()

- A.用10mL量筒量取7.35mL浓硫酸
- B.称量氯化钠固体的质量时,将称量物放在滤纸上,并置于托盘天平的右盘,砝码放在托盘天平的左盘
- C.用苯萃取碘水中的碘,充分静置后下层液体呈紫红色
- D.利用蒸馏法可除去液态混合物中沸点不同的易挥发、难挥发或不挥发的杂质

2.

0.3molO₂和0.2mol NO₂相比较,下列说法正确的是()

- A 分子数相等 B 原子数相等 C 体积相等 D 质量相等

3.

下列说法正确的是()

- A.用过滤法可以除去氯化钠中混有的硫酸钠
- B.蒸馏自来水可以制得蒸馏水
- C.容量瓶使用前一般不需要检漏
- D.进行分液操作时,应使用的仪器是长颈漏斗

4.

同温同压下,两种气体的体积如果不相同,其主要原因是()

- A.气体的分子大小不同
- B.气体的物质的量不同
- C.气体的性质不同
- D.气体分子间的平均距离不同

5.

下列叙述中正确的是()

- A.同温同压下,相同体积的物质,其物质的量必然相等
- B.任何条件下,等物质的量的甲烷(CH₄)和一氧化碳所含的分子数必然相等
- C.1L一氧化碳气体比1L氧气的质量小