

2022高一上学期人教版高中化学单元测试

1. _____

下列说法正确的是 ()

- A. 能电离出 H^+ 的化合物叫做酸 B. 摩尔是七个基本物理量之一
C. 实验测得 1mol 某气体体积为 22.4L , 测定条件一定是标准状况
D. 化合物分为酸、碱、盐和氧化物是用树状分类法分类的

2. _____

容量瓶上需标有: ①温度 ②浓度 ③容量 ④压强 ⑤刻度线五项中的 ()

- A. ①③⑤ B. ②③⑤ C. ①②④ D. ②④⑤

3. _____

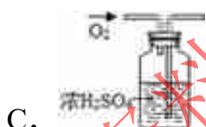
用下列实验装置完成对应的实验, 操作正确并能达到实验目的的是 ()



称量 NaOH 固体



配制 $100\text{ml } 0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 盐酸



干燥氧气



用自来水制备少量蒸馏水

4. _____

现有 NaOH 、 Na_2CO_3 和 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 三种无色溶液, 用一种试剂就可将它们鉴别出来, 这种试剂是 ()

- A. HCl B. H_2SO_4 C. Na_2SO_4 D. CaCl_2

5. _____

同温同压下, 同体积的甲乙两种气体的质量比是 $17:14$ 。若乙气体是 CO , 则甲气体是 ()

- A. H_2S B. HCl C. NH_3 D. Cl_2

6. _____