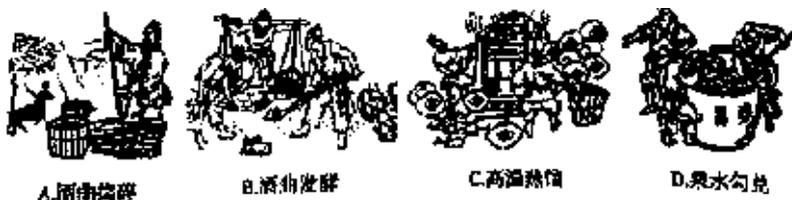


2022安徽高一上学期人教版(2022)高中化学高考模拟

1.

下列古法酿酒工艺中以发生化学反应为主的过程是 ( )



A. A    B. B    C. C    D. D

2.

用 $N_A$ 表示阿伏加德罗常数的值, 下列叙述正确的是 ( )

A. 含有 $N_A$ 个氢原子的氢气在标准状况下的体积约为11.2 L

B. 在常温常压下, 11.2 L  $Cl_2$ 含有的分子数为 $0.5N_A$

C.  $25^\circ C$ ,  $1.01 \times 10^5 Pa$ , 64 g  $SO_2$ 中含有的原子数为 $3N_A$

D. 标准状况下, 11.2 L  $H_2O$ 含有的分子数为 $0.5N_A$

3.

下列离子检验的方法正确的是 ( )

A. 某溶液  $\xrightarrow{+硝酸银溶液}$  有白色沉淀, 说明原溶液中有 $Cl^-$

B. 某溶液  $\xrightarrow{+氯化钡溶液}$  有白色沉淀, 说明原溶液中有 $SO_4^{2-}$

C. 某溶液  $\xrightarrow{+氢氧化钠溶液}$  有蓝色沉淀, 说明原溶液中有 $Cu^{2+}$

D. 某溶液  $\xrightarrow{+稀硫酸}$  生成无色气体, 说明原溶液中有 $CO_3^{2-}$

4.

在强酸性和强碱性溶液中均不能大量共存的离子组是 ( )

A.  $K^+$ 、 $Fe^{3+}$ 、 $SO_4^{2-}$ 、 $NO_3^-$       B.  $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $OH^-$

C.  $Ca^{2+}$ 、 $Na^+$ 、 $NO_3^-$ 、 $Cl^-$       D.  $Na^+$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CH_3COO^-$ 、 $Cl^-$

5.