

醴陵二中、醴陵四中2022年高一化学上半年期中考试试卷完整版

1. 选择题

下列物质与危险化学品标志的对应关系不正确的是 ()



A. 乙醇



B. 天然气



C. 浓硫酸

D. 氢氧化钠



2. 选择题

我国明代《本草纲目》中收载药物1892种，其中“烧酒”条目下写道：“自元时始创其法，用浓酒和糟入甑，蒸令气上，用器承取滴露。”这里所用的“法”是指

A. 萃取 B. 过滤 C. 蒸馏 D. 干馏

3. 选择题

将下列物质按酸、碱、盐分类排列，正确的是

A. 硝酸、生石灰、石灰石 B. 醋酸、纯碱、食盐
C. 盐酸、乙醇、硝酸钾 D. 硫酸、烧碱、碳酸氢钠

4. 选择题

下列事实与胶体性质无关的是

A. 向豆浆中加入卤盐做豆腐
B. 往氯化铁溶液中滴入氢氧化钠溶液出现红褐色沉淀
C. 在河流入海口易形成沙洲
D. 观看电影时，从放映机到银幕有明显的光路

5. 选择题

为了除去粗盐中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-} 及泥沙，可将粗盐溶于水，然后进行下列五项操作。其中正确的是① 过滤 ② 加过量的 NaOH 溶液 ③ 加适量盐酸 ④ 加过量 Na_2CO_3 溶液 ⑤ 加过 BaCl_2 溶液

A. ①④②⑤③ B. ④①②⑤③ C. ②⑤④①③ D. ②④①③⑤

6. 选择题

下列溶液中 Cl^- 浓度与50mL $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ MgCl_2 溶液中 Cl^- 浓度相等的是

A. 100mL $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ NaCl 溶液 B. 100 mL $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ CaCl_2 溶液
C. 50 mL $2\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ BaCl_2 溶液 D. 50 mL $2\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ AlCl_3 溶液

7. 选择题

取200mL $0.3\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ HNO_3 溶液和200mL $0.3\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ H_2SO_4 溶液一起注入500mL容量瓶中，加水稀释至刻度线，则所得溶液中 H^+ 的物质的量浓度为 ()

A. $0.36\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ B. $0.6\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ C. $0.3\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ D. $0.24\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$