

2022湖南高一上学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1. _____

下图所示是分离混合物时常用的仪器，从左至右。可以进行的混合物分离操作分别是()



- A. 蒸馏、过滤、萃取、蒸发 B. 蒸馏、蒸发、萃取、过滤
C. 萃取、过滤、蒸馏、蒸发 D. 过滤、蒸发、萃取、蒸馏

2. _____

现有三组溶液：①汽油和氯化钠溶液 ②39%的乙醇溶液 ③氯化钠和单质溴的水溶液，分离以上各混合液的正确方法依次是()

- A. 分液、蒸馏、萃取 B. 萃取、蒸馏、分液
C. 分液、萃取、蒸馏 D. 蒸馏、萃取、分液

3. _____

下列有关化学实验操作中“先”与“后”的说法不正确的是()。

- A. 高锰酸钾加热制备氧气，用排水法收集满氧气后，先撤酒精灯，后移出导管，
B. 给试管加热时，先给试管来回均匀加热，后固定局部加热
C. 大量碱液流到桌子上，先用稀醋酸溶液中和，后用抹布抹去
D. 点燃可燃性气体(如 H_2 、 CO 、 CH_4 等)时，先检验气体纯度，后点燃

4. _____

下列实验操作错误的是()

- A. 用蒸馏的方法分离汽油和煤油
B. 分液时，分液漏斗中下层液体从下口放出，上层液体从上口倒出
C. 浓硫酸稀释时，应将浓硫酸慢慢加到水中，及时搅拌并冷却
D. 将 O_2 和 H_2 的混合气体通过灼热的氧化铜，以除去其中的 H_2

5. _____

过滤后的食盐水仍含有可溶性的 $CaCl_2$ 、 $MgCl_2$ 、 Na_2SO_4 等杂质，通过如下几个实验步骤，可制得纯净的食盐水：①加入稍过量的 Na_2CO_3 溶液；②加入稍过量的 $NaOH$ 溶液；③加入稍过量