

实验中学2022年高一化学上册月考测验带答案与解析

1. 选择题

下列物质与危险化学品标志的对应关系中不正确的是

- A. 金属钾  B. 天然气  C. 氢氧化钠  D. 乙醇 

2. 选择题

能用分液漏斗进行分离的一组混合物是

- A. 四氯化碳和碘 B. 汽油和植物油
C. 酒精和水 D. 四氯化碳和水

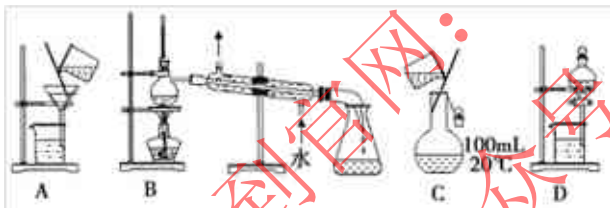
3. 选择题

化学是一门以实验为基础的学科，下列操作或发生事故时的处理方法正确的是

- A. 可用燃着的酒精灯引燃另一只酒精灯。
B. 给试管里的液体加热时，试管应与桌面垂直。
C. 配置一定浓度的NaCl溶液时，定容振荡摇匀后，发现液面低于刻度线，再加水到刻度线。
D. 浓硫酸不慎沾在皮肤上，应立即用大量水冲洗，最后涂上3%-5%的小苏打溶液。

4. 选择题

下列实验操作中，不能用于物质分离的是()



- A. A B. B C. C D. D

5. 选择题

现有烧杯、试管、量筒、铁架台(带铁夹)、酒精灯、集气瓶、玻璃片、水槽、带导管的橡皮塞等仪器，用这些仪器不能完成的实验是

- ①制取氧气 ②粗盐提纯 ③制取氢气 ④配制100mL 1mol/L的氯化钠溶液
A. ①④ B. ②④ C. ③④ D. ②③

6. 选择题

N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列叙述正确的是

- A. N_A 个 CO_2 分子占有的体积一定为22.4L
B. 标准状况下，22.4L四氯化碳含有的分子数为 N_A
C. 常温常压下，1.06g Na_2CO_3 含有的 Na^+ 数为0.02 N_A
D. 物质的量浓度为0.5mol/L的 $MgCl_2$ 溶液中，含 Cl^- 个数为 N_A

7. 选择题

相同物质的量的 Na^+ 、 OH^- 、 F^- 离子具有相同的

- A. 质量
B. 质子数