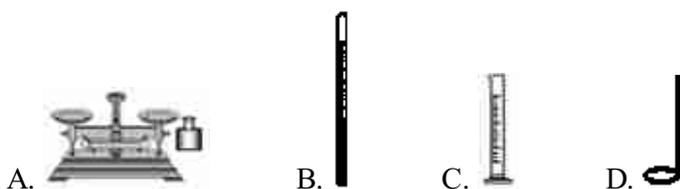


备考2021年高考化学二轮专题 第12讲 实验综合

单选题

1. 单选题

盐酸和氢氧化钠溶液反应热测定实验中，不需要用到的仪器是（ ）



2. 单选题

下列有关实验操作的说法错误的是（ ）

- A. 焰色反应时，先用稀盐酸洗涤铂丝并在酒精灯火焰上灼烧，然后再进行实验
 B. 定容时，因不慎使液面高于容量瓶的刻度线，可用胶头滴管将多余液体吸出
 C. 萃取后进行分液操作时，下层液体放出后，上层液体应从上口倒出
 D. 蒸馏操作时，温度计的水银球应处于蒸馏烧瓶支管口

3. 单选题

实验室需配制480 mL $1 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ NaOH溶液，下列叙述正确的是（ ）

- A. 转移液体时，玻璃棒应紧靠容量瓶口
 B. 用托盘天平称量19.2 g NaOH固体
 C. 容量瓶上标有温度、浓度、容积和压强
 D. 定容时若俯视刻度线观察液面，会使所配制的NaOH溶液的浓度偏高

4. 单选题

下列实验装置或操作能达到相应实验的是（ ）

选项	A	B	C	D
装置或操作				
预期目的	检验乙醇催化氧化产物中有乙醛	用于实验室里制备氨气	蒸干 FeCl_3 溶液制备无水 FeCl_3	探究氧化性： $\text{KMnO}_4 > \text{Cl}_2 > \text{I}_2$

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

5. 单选题

下列实验装置及相应操作正确的是（ ）