

2022年至2019年高一10月月考化学考试（甘肃省静宁县第一中学）

1. 选择题

下列实验事故处理的方法中，不正确的是

- A. 不慎把浓硫酸沾在手上，立即用干布拭去，再用水冲洗并涂3%~5%NaHCO₃溶液
- B. 不慎将浓碱沾到皮肤上，应立即用大量水冲洗，然后涂上硼酸溶液
- C. 酒精灯不慎碰翻着火，应立即用湿布盖灭
- D. 如果汽油、煤油等可燃物着火，应立即用水扑灭

2. 选择题

下列实验中均需要的仪器是

- ①配制一定物质的量浓度的溶液 ②pH试纸的使用 ③过滤 ④蒸发
- A. 试管 B. 玻璃棒
 - C. 胶头滴管 D. 漏斗

3. 选择题

下列实验操作中错误的是

- A. 分液时，分液漏斗下层液体从下口放出，上层液体从上口倒出
- B. 蒸馏时，应使温度计水银球靠近蒸馏烧瓶支管口
- C. 蒸发结晶时应将溶液蒸干
- D. 称量NaOH，称量物放在小烧杯中置于托盘天平的左盘，砝码放在托盘天平的右盘中

4. 选择题

下列仪器不能用于加热的是

- A. 容量瓶 B. 圆底烧瓶
- C. 试管 D. 烧杯

5. 选择题

下列萃取与分液结合进行的操作（用CCl₄为萃取剂从碘水中萃取碘）中错误的（ ）

- A. 饱和碘水和CCl₄加入分液漏斗中后，盖好玻璃塞，用右手压住分液漏斗上口部，左手握住活塞部分，把分液漏斗倒转过来振荡
- B. 静置，分液漏斗中溶液分层，下层呈紫红色，上层几乎无色
- C. 打开分液漏斗的活塞使全部下层液体沿承接液体的烧杯内壁慢慢流出
- D. 打开分液漏斗的活塞用容器承接并保存上层液体

6. 选择题

下列对于“摩尔”的理解正确的是

- A. 摩尔是国际科学界建议采用的一种物理量
- B. 摩尔是物质的量的单位，简称摩，符号为mol
- C. 1molH₂的质量为2g•mol⁻¹
- D. 1mol任何物质都约含6.02×10²³个原子

7. 选择题

设N_A表示阿伏加德罗常数，下列叙述中正确的是（ ）

- A. 常温常压下，11.2 LCO₂所含的原子数为1.5N_A