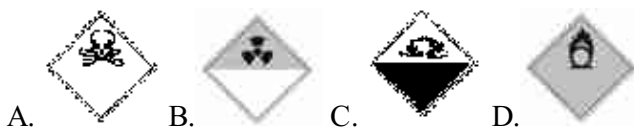


2021-2022年高一上学期第一次月考化学题开卷有益（四川省凉山州普格县中学校）

1. 选择题

下列危险化学品标志中表示腐蚀品的是（ ）



2. 选择题

下列有关实验操作错误的是

- A. 用药匙取用粉末状或小颗粒状固体 B. 用胶头滴管滴加少量液体
C. 给盛有2/3体积液体的试管加热 D. 倾倒液体对试剂瓶标签面向手心

3. 选择题

同温同压下，等体积的CO₂与CO两种气体相等的是（ ）

- A. 分子数 B. 原子数 C. 质量 D. 密度

4. 选择题

某溶液中滴入BaCl₂溶液，产生白色沉淀，再滴入稀硝酸，沉淀不溶解，则该溶液中（ ）

- A. 一定有SO₄²⁻ B. 可能有SO₄²⁻或Ag⁺
C. 一定无Ag⁺ D. 还可能有CO₃²⁻

5. 选择题

下列萃取和分液结合进行的操作(用煤油为萃取剂从碘水中萃取碘)中，错误的是

- A. 饱和碘水和煤油加入分液漏斗中后，塞上口部的塞子，且一手压住分液漏斗口部，一手握住活塞部分，把分液漏斗倒转过来用力振荡；
B. 静置，待分液漏斗中溶液分层后，先使分液漏斗内外空气相通，以准备放出液体
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. 上层液体在分液漏斗中保存

6. 选择题

关于同温、同压下等质量的SO₂气体和CO₂气体，下列比较正确的是（ ）

- ①密度比为16：11 ②密度比为11：16 ③体积比为16：11 ④体积比为11：16
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

7. 选择题

下列实验操作中错误的是（ ）

- A. 只要是液体混合物就可用蒸馏来分离
B. 蒸馏时,应使温度计水银球置于蒸馏烧瓶支管口处
C. 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
D. 称量时,砝码放在托盘天平的右盘,先加质量大的砝码,后加质量小的砝码

8. 选择题

配制一定物质的量浓度的NaOH溶液，下列操作正确的是（ ）