

## 沙市高一化学2022年上半年月考测验网络考试试卷

### 1. 选择题

在实验室中，对下列实验事故或药品的处理正确的是（ ）

- A. 汽油失火时，立即用水灭火
- B. 加热液体的试管口不能正对着自己或别人
- C. 少量浓硫酸沾在皮肤上，立即用氢氧化钠溶液擦洗
- D. 实验室中含硫酸的废液可以直接倒入水槽，用水冲入下水道

### 2. 选择题

取碘水四份于试管中，编号为I、II、III、IV分别加入汽油、CCl<sub>4</sub>、酒精、NaCl溶液，振荡后静置，现象正确的是

- A. I中溶液分层，下层呈紫红色
- B. II中溶液分层，下层呈紫红色
- C. III中溶液分层，下层呈棕黄色
- D. IV中溶液不分层，溶液由棕黄色变成黄绿色

### 3. 选择题

在体积为V L的密闭容器中通入a mol CO和b mol O<sub>2</sub>，一定条件下反应后容器内碳原子数和氧原子数之比为

- A. a : b
- B. a : 2b
- C. a : (a+2b)
- D. a : 2(a+2b)

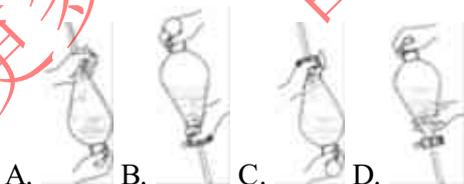
### 4. 选择题

设N<sub>A</sub>为阿伏加德罗常数的值，下列叙述正确的是（ ）

- A. 标况下，22.4 L H<sub>2</sub>O含有的分子数为10N<sub>A</sub>
- B. 1 mol任何气体所含的原子数均为N<sub>A</sub>
- C. 28 g CO所含的分子数为N<sub>A</sub>
- D. 标况下，N<sub>A</sub>个分子的体积为22.4 L

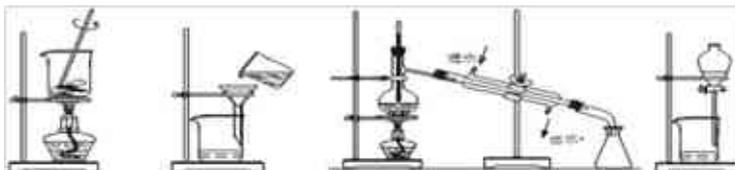
### 5. 选择题

在萃取—分液实验中，振荡分液漏斗的操作正确的是（ ）



### 6. 选择题

下列分离和提纯的实验中，所选用的方法或仪器正确的是（ ）



- A. 蒸发
- B. 过滤
- C. 蒸馏
- D. 分液

### 7. 选择题