

## 广西桂林市2020-2021学年高一上学期期末质量检测化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

化学与生产、生活密切相关。下列说法正确的是 ( )

- A.  $\text{SO}_2$  可用于漂白食品      B. 可用硅制备光导纤维      C. 氯气泄漏时，人员应向高处撤离  
D. “雷雨发庄稼”不包含氮的固定过程

#### 2. 单选题

下列实验中不需用到玻璃棒的是 ( )

- A. 配制一定物质的量浓度的溶液      B. 分离粗盐中的泥沙      C. 从食盐水中获得食盐晶体  
D. 从碘水中萃取出碘

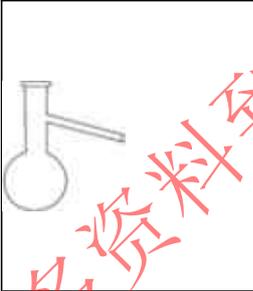
#### 3. 单选题

下列有关铁及其化合物的说法中正确的是 ( )

- A. 除去  $\text{FeCl}_3$  溶液中的  $\text{FeCl}_2$  杂质，可以向溶液中通入足量氯气      B. 铁的氧化物有  $\text{FeO}$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ，它们都是黑色的固体      C. 利用过滤的方法除去  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  胶体中混有的  $\text{FeCl}_3$  溶液  
D.  $\text{Fe}(\text{OH})_2$  和  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  都能在空气中稳定存在

#### 4. 单选题

下列仪器名称正确的是 ( )

A	B	C	D
			
圆底烧瓶	容量瓶	长颈漏斗	坩埚

- A. A      B. B      C. C      D. D

#### 5. 单选题

下列说法错误的是 ( )

- A. 钠在空气中燃烧时发出黄色火焰      B. 铝在常温下不能与氧气反应      C. 青铜是我国使用最早的合金  
D. 铁在潮湿的空气中生成的氧化物疏松多孔，不能保护内层金属

#### 6. 单选题

下列实验操作中错误的是 ( )

- A. 过滤时，玻璃棒的末端轻轻靠在三层滤纸处      B. 蒸馏时，应使温度计水银球靠近蒸馏烧瓶支管口  
C. 蒸发氯化钠溶液时，将溶液全部蒸干后，再停止加热      D. 分液时，分液