

## 2021-2022年高一上学期期末模块考试化学考试（山东省日照市）

### 1. 选择题

日照市是山东半岛蓝色经济区的重要组成部分，对海洋资源的开发受到高度重视，下列说法正确的是

- A. Mg和U都属于海水中的微量元素
- B. 可以利用太阳能将海水蒸馏淡化生产饮用水
- C. 从海水中提取溴的过程不涉及氧化还原反应
- D. 海底多金属结核矿含有Fe、Mn、Co、B等金属

### 2. 选择题

油炸虾条、薯片等挤压易碎的食品不宜采用真空包装，一般在包装袋中充入某种气体防止食品被直接挤压，你认为下列气体中，最宜充入包装袋的是

- A. 氮气 B. 氧气 C. 氯气 D. 氢气

### 3. 选择题

分类是学习和研究化学的一种重要方法，下列分类不合理的是

- A. NaOH、Ba(OH)<sub>2</sub>属于碱 B. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、CH<sub>3</sub>COOH属于酸
- C. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>、NaHSO<sub>4</sub>属于盐 D. Na<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>属于碱性氧化物

### 4. 选择题

“纳米材料”是粒子直径为1~100nm的材料，纳米碳就是其中的一种。某研究所将纳米碳均匀的分散到蒸馏水中，得到的物质①是溶液②是胶体③具有丁达尔现象④能透过半透膜⑤能透过滤纸⑥静止后会出现黑色沉淀。其中正确的是

- A. ①④⑥ B. ②③⑤
- C. ②③④ D. ①③④⑥

### 5. 选择题

下列叙述错误的是

- A. Al(OH)<sub>3</sub>可制作胃酸中和剂
- B. 食盐中加入KIO<sub>3</sub>可以防治碘缺乏症
- C. 硅是良好的半导体材料，二氧化硅可用于制造光导纤维
- D. 葡萄酒中加入少量SO<sub>2</sub>，这是利用了SO<sub>2</sub>的漂白性

### 6. 选择题

在无色溶液中，能大量共存的离子组是

- A. K<sup>+</sup>、H<sup>+</sup>、SiO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup> B. Fe<sup>3+</sup>、K<sup>+</sup>、SCN<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
- C. I<sup>-</sup>、H<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup> D. Ca<sup>2+</sup>、Na<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>

### 7. 选择题

下列叙述不正确的是

- A. 《周易参同契》中对汞的描述：“……得火则飞，不见埃尘，将欲制之，黄芽为根。”黄芽为硫磺
- B. Na的金属活动性比Cu强，故可用Na与CuCl<sub>2</sub>溶液反应制Cu
- C. NaHCO<sub>3</sub>、(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>两种固体受热分解均能生成气体