

## 2022年北京市海淀区中考一模化学题开卷有益

### 1. 选择题

空气中体积分数约占78%的气体是

A. 二氧化碳 B. 氮气 C. 氧气 D. 稀有气体

### 2. 选择题

下列人体所必须的元素中，青少年缺少会引起佝偻病的是

A. 钙 B. 铁 C. 锌 D. 碘

### 3. 选择题

下列物质中，含有氧分子的是（ ）

A. 空气 B.  $MnO_2$  C.  $CO_2$  D.  $H_2O_2$

### 4. 选择题

下列金属活动性最强的是

A. 锌 B. 铝 C. 铜 D. 银

### 5. 选择题

下列物质不能溶于水形成溶液的是

A. 香油 B. 蔗糖 C. 食盐 D. 味精

### 6. 选择题

人体内的一些液体正常pH范围如下，其中呈酸性的是

A. 血浆7.35-7.45 B. 胆汁7.1-7.3

C. 胃液0.9-1.5 D. 胰液7.5-8.0

### 7. 选择题

在“粗盐中难溶性杂质的去除”实验中，下列实验步骤的正确顺序是



A. ①②③ B. ②①③ C. ③②① D. ②③①

### 8. 选择题

84消毒液是生活中常用的一种消毒液，主要成分为次氯酸钠( $NaClO$ )。实验小组对其进行研究。

(查阅资料)

I.  $NaClO$ 溶液呈碱性。

II. 消毒杀菌的原理是使菌体蛋白质变性，变性程度越大，消毒液消毒杀菌效果越好。鸡蛋清中的蛋白质发生变性反应时变为白色固体物质。

III. ORP指84消毒液的漂白能力，ORP数值越大，84消毒液的漂白能力越强。

(进行实验)

实验1：制备84消毒液