

泉州市2022年九年级上期化学期中考试免费试卷

1. 选择题

关于“舌尖上的化学”，下列说法不科学的是（ ）

- A. 为了身体健康，必须均衡膳食
- B. 为预防缺碘性疾病，可食用适量海带
- C. 为延长食品保质期，在食品中添加大量防腐剂
- D. 为使发面食品松软可口，制作时可添加适量碳酸氢钠

2. 选择题

下列属于复分解反应的是（ ）

- A. $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{电解}} 2\text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$
- B. $\text{H}_2 + \text{CuO} \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$
- C. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$
- D. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} = \text{AgCl}\downarrow + \text{NaNO}_3$

3. 选择题

推理是一种重要的化学思维方法，以下推理合理的是

- A. 水和双氧水的组成元素相同，所以它们的化学性质相同
- B. 离子是带电的原子或原子团，所以带电的粒子一定是离子
- C. 碱溶液呈碱性，所以呈碱性的溶液都是碱溶液
- D. 化合物是由不同种元素组成的，所以只含一种元素的物质一定不是化合物

4. 选择题

下列事实和解释相符的是（ ）

- A. 铜丝作导线——铜有良好的导电性
- B. 盐酸清除铁锈——盐酸能与铁反应
- C. 汽油清洗油污——汽油起乳化作用
- D. 活性炭净水——活性炭能与水中杂质反应

5. 选择题

将等质量、等质量分数的氢氧化钠溶液和硫酸溶液混合，混合后的溶液与下列物质不能发生反应的是

- A. Fe B. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ C. HCl D. FeCl_3

6. 填空题

农作物必需的营养元素有碳、氢、氧、氮、磷、钾、钙、镁等。



(1) 从图中可知镁原子的相对原子质量为____；在化学反应中____（填“易得”或“易失”）电子。

(2) KNO_3 中N的化合价是_____。

(3) 写出化学符号：①镁离子_____；②2个氮原子_____；③甲烷_____。