

安徽省皖西南联盟2020-2021学年高一上学期期末考试化学试题

单选题

1. 单选题

合金在我们生活中应用广泛。下列不属于合金的是 ()

- A. 新版1元硬币 B. 国宝司母戊鼎 C. 温度计中的水银 D. 不锈钢菜刀

2. 单选题

下列过程涉及氧化还原反应的是 ()

- A. 卤水点豆腐 B. 食物的腐烂 C. 海水晒盐 D. 水滴石穿

3. 单选题

Og元素的某种核素为 ${}_{118}^{294}\text{Og}$ ，该核素的中子数为 ()

- A. 294 B. 118 C. 176 D. 58

4. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 非金属氧化物都是酸性氧化物 B. 胶体粒子直径在1~100nm之间 C. 在水溶液中能电离出氢离子的物质都是酸 D. 能导电的物质均为电解质

5. 单选题

分类方法在化学学科的发展中起到了非常重要的作用，下列各组物质的分类错误的是 ()

- A. 同位素： ${}^1\text{H}_2\text{O}$ 、 ${}^2\text{H}_2\text{O}$ 、 ${}^3\text{H}_2\text{O}$ B. 酸性氧化物： CO_2 、 SO_2 、 SO_3 C. 混合物：漂白粉、石灰水、赤铁矿 D. 电解质： NaCl 、 $\text{Fe}(\text{OH})_2$ 、 HClO

6. 单选题

下列物质中只含有非极性共价键的是 ()

- A. KCl B. NaOH C. H_2S D. N_2

7. 单选题

从元素化合价的角度分析，下列物质中既有氧化性又有还原性的是 ()

- A. Ca^{2+} B. H^+ C. Cl^- D. Fe^{2+}

8. 单选题

下列离子能在溶液中大量共存的是 ()

- A. Na^+ 、 Ca^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 Cl^- B. Na^+ 、 OH^- 、 HCO_3^- 、 Mg^{2+} C. Cl^- 、 NO_3^- 、 K^+ 、 Cu^{2+} D. OH^- 、 K^+ 、 H^+ 、 SO_4^{2-}

9. 单选题

下列关于金属的说法正确的是 ()

- A. 铝箔在空气中受热可以熔化且会发生剧烈燃烧 B. 铝制餐具不宜用来蒸煮酸性或碱性食物 C. 铁与氧气燃烧的产物是红色的 Fe_2O_3 D. Na 在空气中燃烧，发出黄色火焰，生成白色固体