

2021-2022年高一下册开学检测考试化学试卷（山东省淄博市淄川中学）

1. 选择题

合金是一类用途广泛的金属材料,下列关合金的说法正确的是()

- A. 钢是铁的一种合金. B. 通常合金的硬度比不上纯净的金属
C. 合金是两种金属熔合而成的具有金属特性的物质 D. 一般地说合金的熔点比它的各成分金属的熔点都高

2. 选择题

化学与生活密切相关,下列有关说法正确的是()

- A. Na_2O_2 是碱性氧化物,可以做潜水艇中的供氧药品。
B. Fe_2O_3 俗称铁红,可用于制作红色油漆。
C. 烧碱和小苏打都可用于治疗胃酸过多
D. 氢氧化铁胶体具有吸附性,可用于自来水的杀菌消毒

3. 选择题

下列有关金属的说法正确的是

- A. 金属原子只有还原性,金属阳离子只有氧化性 B. 金属单质在常温下都是固体
C. 金属阳离子被还原不一定得到金属单质 D. 含金属元素的离子都是阳离子

4. 选择题

下列物质分类正确的是()

纯净物混合物 电解质 非电解质

A HCl 冰水混合物 纯碱 铁

B 蒸馏水 氨水 火碱 氨气

C H_2SO_4 胆矾 纯碱 石墨

D 浓硝酸 加碘食盐 NaOH 溶液 生石灰

- A. A B. B C. C D. D

5. 选择题

下列离子方程式正确的是()

- A. 碳酸钡与盐酸反应 $2\text{H}^+ + \text{BaCO}_3 \rightleftharpoons \text{Ba}^{2+} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$
B. 氢氧化钡溶液与稀硫酸混合 $\text{Ba}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} + \text{H}^+ + \text{OH}^- \rightleftharpoons \text{BaSO}_4\downarrow + \text{H}_2\text{O}$
C. 金属钠与水的反应 $\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Na}^+ + \text{OH}^- + \text{H}_2\uparrow$