

北京市高一化学上册期末考试同步考试检测

1. 选择题

合金是一类用途广泛的金属材料。下列物质不属于合金的是

- A. 不锈钢 B. 青铜 C. 生铁 D. 水银

2. 选择题

下列物质中，属于电解质的是

- A. Cu B. NaCl溶液 C. NaOH固体 D. 乙醇

3. 选择题

下列微粒中，既具有氧化性又具有还原性的是（ ）

- A. Fe^{2+} B. O_2 C. Cl^- D. Na

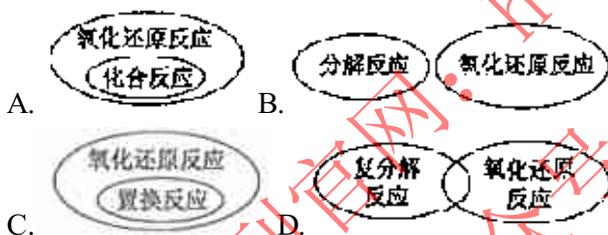
4. 选择题

下列物质的电子式书写正确的是（ ）

- A. $\text{Cl}:\text{Cl}$ B. $\text{H}:\text{H}:\text{H}$ C. $\text{N}::\text{N}::\text{N}$ D. $\text{H}:\text{N}::\text{H}$

5. 选择题

下列四种基本反应类型与氧化还原反应的关系图中，正确的是（ ）



6. 选择题

在元素周期表中金属与非金属的分界处，可以找到（ ）

- A. 合金 B. 农药 C. 催化剂 D. 半导体材料

7. 选择题

下列元素中，原子半径最大的是

- A. Na B. Mg C. Al D. Si

8. 选择题

下列各组离子中，能在溶液里大量共存的是（ ）

- A. H^+ 、 Na^+ 、 SO_4^{2-} 、 Cl^- B. Ca^{2+} 、 Na^+ 、 CO_3^{2-} 、 NO_3^-
C. K^+ 、 Fe^{3+} 、 OH^- 、 SO_4^{2-} D. Na^+ 、 H^+ 、 HCO_3^- 、 Cl^-

9. 选择题

下列溶液中的 $c(\text{SO}_4^{2-})$ 与50mL1mol·L⁻¹Al₂(SO₄)₃溶液中的 $c(\text{SO}_4^{2-})$ 相等的是

- A. 150mL1mol·L⁻¹Na₂SO₄溶液
B. 75mL2mol·L⁻¹(NH₄)₂SO₄溶液
C. 150mL3mol·L⁻¹K₂SO₄溶液
D. 20mL1.5mol·L⁻¹Fe₂(SO₄)₃溶液