

厦门市网络考试试卷

1. 选择题

2020年世界十大重要科学发现中，涉及化学变化的是()

- A. 低温电镜达到原子分辨率 B. 臭氧层正在自我修复
C. 卫星图像绘制树木地图 D. 发现银河系快速射电暴来源

2. 选择题

下列属于电解质的是()

- A. 铜 B. 碳酸钙 C. 乙醇 D. 食盐水

3. 选择题

下列不属于化学科学未来探索空间的是()

- A. 阿伏加德罗定律 B. 超耐久性的超长碳纳米管
C. 人工光合作用 D. 常温常压合成氨

4. 选择题

下列物质所含分子数最多的是()

- A. 2mol SO₃ B. 2g H₂ C. 标况下 33.6L O₂ D. 18mL H₂O

5. 选择题

某酸性废水中含有大量的SO₄²⁻、Na⁺、Fe²⁺、Cu²⁺。下列离子可大量存在于该废水中的是()

- A. CO₃²⁻ B. Ba²⁺ C. NO₃⁻ D. Cl⁻

6. 选择题

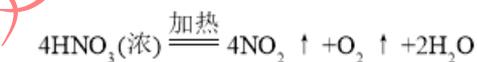
《本草纲目》中关于“冬灰”的描述为“冬月灶中所烧薪柴之灰，令人以灰淋汁，取碱浣衣，发面”，其中“碱”为()

- A. NaOH B. NaCl C. K₂CO₃ D. NaHCO₃

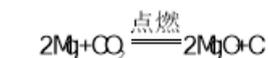
7. 选择题

下列属于置换反应的是()

- A. 2FeCl₃ + Cu = CuCl₂ + 2FeCl₂



- C. CuO + CO @ Cu + CO₂



8. 选择题

N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列关于反应“Bi + 4HNO₃(稀) = Bi(NO₃)₃ + NO↑ + 2H₂O”的说法错误的是()

- A. 1mol Bi(NO₃)₃ 含有的离子数为 4N_A

- B. 消耗 2mol Bi 转移电子数 6N_A