

广东省乐昌第二高中2020-2021学年高一上学期化学期中考试试卷

单项选择题（20题，每题3分，共60分）

1. 单选题

当光束通过下列物质时，不会出现丁达尔效应的是（ ）

- ①氢氧化铁胶体 ②水 ③蔗糖溶液 ④氯化铁溶液 ⑤云、雾

- A. ②④⑤ B. ③④⑤ C. ②③④ D. ①③④

2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 氢氧化钠的摩尔质量是40g B. 32g二氧化硫的物质的量为0.5mol C. O₂的摩尔质量
(单位是g/mol)在数值上等于其质量 D. 1molCO的质量为28g/mol

3. 单选题

0.5 mol O₂中含有()

- A. 1个氧原子 B. 1 mol氧分子 C. N_A个氧原子 D. 0.5个氧分子

4. 单选题

下列各物质所含原子数目，按由大到小顺序排列正确的是（ ）

- ①8.5克NH₃ ②标准状况下22.4L氦气 ③4°C时9mL水 ④0.2mol H₃PO₄

- A. ①④③② B. ④③②① C. ②③④① D. ④①③②

5. 单选题

下列说法中，错误的是（ ）

- A. 1molCl₂的质量是71g B. 标准状况下，22.4LCH₄的物质的量为1mol C. 1molNH₃中
含有的分子数约为6.02×10²³ D. 1mol·L⁻¹Na₂SO₄溶液中含有2molNa⁺

6. 单选题

下列各组中的离子，能在溶液中大量共存的是（ ）

- A. K⁺ H⁺ SO₄²⁻ OH⁻ B. Na⁺ Ca²⁺ CO₃²⁻ NO₃⁻ C. Na⁺ H⁺ Cl⁻ CO₃²⁻ D.
Na⁺ Cu²⁺ Cl⁻ SO₄²⁻

7. 单选题

下列物质中，不属于电解质的是（ ）

- A. Cu B. K₂SO₄ C. HNO₃ D. NaOH

8. 单选题

下列反应可用： $H^{+}+OH^{-}\rightarrow H_2O$ 表示的是（ ）