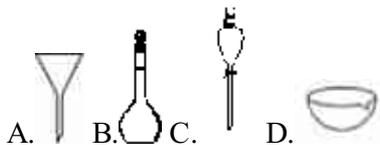


2021-2022年高一上期期中联考化学题带答案和解析（浙江省温州十五校联合体）

1. 选择题

仪器名称为“蒸发皿”的是



2. 选择题

下列属于酸性氧化物的是

A. MgO B. CO C. Al₂O₃ D. CO₂

3. 选择题

下列物质属于纯净物的是

A. 氯水 B. 盐酸 C. CuSO₄·5H₂O D. 漂白粉

4. 选择题

下列分散系中，能产生“丁达尔效应”的是

A. 食盐水 B. 豆浆 C. 石灰乳 D. 硫酸铜溶液

5. 选择题

下列四位科学家中，首先提出原子有核结构模型的是

A. 卢瑟福 B. 波尔 C. 汤姆生 D. 道尔顿

6. 选择题

下列物质在水溶液中的电离方程式，正确的是

A. $H_2SO_4 = 2H^+ + SO_4^{2-}$ B. $MgCl_2 = Mg^{2+} + Cl_2^-$
C. $Ba(OH)_2 = Ba^{2++} + 2OH^-$ D. $NaHCO_3 = Na^+ + H^+ + CO_3^{2-}$

7. 选择题

同温同压下，决定气体体积大小的因素是

A. 气体分子间的平均距离 B. 气体分子的自身大小
C. 气体分子的数目 D. 气体分子的数目和气体分子的自身大小

8. 选择题

氧化还原反应与四种基本反应类型的关系如下图，则下列化学反应属于区域3的是



A. $I_2 + H_2O \rightleftharpoons HIO + HBr$
B. $2NaHCO_3 \xrightarrow{\Delta} Na_2CO_3 + H_2O + CO_2 \uparrow$
C. $Fe_3O_4 + 4CO \xrightarrow{\Delta} 3Fe + 4CO_2$
D. $Zn + H_2SO_4 \rightleftharpoons ZnSO_4 + H_2 \uparrow$