

2021-2022年高一前半期第一阶段考试化学题免费在线检测（福建省泰宁第一中学）

1. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 化学研究的主要目的就是认识分子
B. 俄国化学家门捷列夫提出原子学说，为近代化学的发展奠定了基础
C. 化学研究会造成严重的环境污染，最终人类将会毁灭在化学物质中
D. 化学家可以制造出自然界中不存在的物质

2. 选择题

下列关于研究物质性质的基本程序，排列顺序正确的是

- a. 观察物质的外观性质 b. 实验和观察 c. 解释及结论 d. 预测物质的性质
A. bacd B. abcd C. adbc D. dabc

3. 选择题

下列物质中，不能通过单质间直接化合制取的是（ ）

- A. CuCl_2 B. Fe_3O_4 C. ZnCl_2 D. FeCl_2

4. 选择题

下列关于物质的量的叙述，错误的是

- A. 1mol Ne 中含有 6.02×10^{24} 个电子
B. $0.012\text{ kg }^{12}\text{C}$ 中含有约 6.02×10^{23} 个C
C. 1mol 水中含有 2mol 氢原子和 1mol 氧原子
D. 1mol 任何物质都含有 6.02×10^{23} 个分子

5. 选择题

将饱和 FeCl_3 溶液分别滴入下述液体中，能形成胶体的是（ ）

- A. 冷水 B. 沸水 C. NaOH 浓溶液 D. NaCl 浓溶液

6. 选择题

将下列各种物质按酸、碱、盐分类顺次排列正确的是（ ）

- A. 硫酸、纯碱、孔雀石 B. 硝酸、烧碱、纯碱
C. 冰醋酸、乙醇、醋酸钠 D. 盐酸、熟石灰、苛性钠

7. 选择题

下列叙述中正确的是（ ）

- A. 1mol OH^- 的质量为17
B. 二氧化碳的摩尔质量为44g
C. 铁原子的摩尔质量等于它的相对原子质量
D. 一个钠原子的质量等于 $\frac{23}{6.02 \times 10^{23}}\text{g}$

8. 选择题

下列有关物质的描述不符合事实的是（ ）

- A. 向豆浆里加入盐卤可制作豆腐，是利用胶体的聚沉性质