

新疆吐鲁番市2021-2022学年高一上学期期末考试化学试题

单选题

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（ ）

①Fe(OH)₃胶体 ②水 ③蔗糖溶液 ④FeCl₃溶液 ⑤云、雾

A. ②④⑤ B. ③④⑤ C. ②③④ D. ①③④

2. 单选题

下列四种基本反应类型中，一定是氧化还原反应的是（ ）

A. 化合反应 B. 分解反应 C. 置换反应 D. 复分解反应

3. 单选题

中国科学家首次实现了两个异核原子(1个⁸⁵₃₇Rb 原子和1个⁸⁷₃₇Rb 原子)的量子受控非门和量子纠缠，下列有关⁸⁷₃₇Rb 的说法正确的是（ ）

A. 质子数为87 B. 核外电子数为37 C. 中子数为37 D. 质量数为50

4. 单选题

元素周期表中某区域的一些元素多用于制造半导体材料，它们是（ ）

A. 左下方区域的金属元素 B. 右上方区域的非金属元素 C. 金属元素和非金属元素分界线附近的元素 D. 稀有气体元素

5. 单选题

在地壳中含量排第一的金属元素是（ ）

A. 铁 B. 氧 C. 硅 D. 铝

6. 单选题

下列物质中，不能由单质之间直接化合生成的是（ ）

A. CuCl₂ B. FeCl₂ C. HCl D. AlCl₃

7. 单选题

配制100mL 1.0mol·L⁻¹Na₂CO₃溶液，下列操作正确的是（ ）

A. 称取10.6g无水碳酸钠，置于100mL容量瓶中，加水溶解、定容
置于烧杯中，加入100mL蒸馏水，搅拌、溶解 C. 转移Na₂CO₃溶液时，未用玻璃棒引流，直接倒入容量瓶中 D. 定容后，塞好瓶塞，反复倒转、摇匀

8. 单选题

在1molNa₂SO₄中含有Na⁺的数目约为个（ ）

A. 1.204×10²⁴ B. 2 C. 1.204×10²³ D. 6.02×10²³

9. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）