

人教版（高一化学下册单元测试考试完整版

1. 选择题

几种无机物之间的转化关系如下图所示（反应条件省略，部分产物省略）。下列推断不正确的是（ ）



- A. 若L为强碱，则E可能为NaCl溶液、F为K
B. 若L为强酸，则E可能为Na₂S、F为H₂O₂
C. 若L为弱酸，则E可能为Mg、F为CO₂
D. 若L为强酸，则E可能为NH₄Cl、F为Ca(OH)₂

2. 选择题

下列说法中错误的是（ ）

- A. 氯气是黄绿色、有刺激性气味、有毒的气体
B. 三氧化二铝是两性氧化物
C. 晶体硅用来制作光导纤维
D. 焰色反应是物理变化

3. 选择题

下列转化通过一步反应就能完成的是（ ）

- A. N₂→NO₂ B. S→SO₃
C. Fe→FeCl₃ D. MgO→Mg(OH)₂

4. 选择题

实验室可用下图所示装置干燥、收集某气体R，则R可能是



- A. SO₂ B. NH₃ C. HCl D. Cl₂

5. 选择题

化学与生活密切相关。下列叙述错误的是（ ）

- A. 高纯硅可用于制作光感电池 B. 铝合金大量用于高铁建设
C. 活性炭具有除异味和杀菌作用 D. 冬季燃煤中掺石灰可降低SO₂排放

6. 选择题

化学与生产、生活等息息相关，下列说法中错误的是

- A. “华为P30 pro”手机中麒麟芯片的主要成分是单质硅
B. 港珠澳大桥采用的超高分子量聚乙烯纤维吊绳，是有机高分子化合物
C. “地沟油”是一种质量极差、极不卫生的非食用油，可制肥皂、生物柴油等
D. 人体中没有水解纤维素的酶，所以纤维素在人体中没有任何作用

7. 选择题

检验某溶液中是否含有SO₄²⁻离子，常用的方法是（ ）