

广东省东莞市七校2021-2022学年高一12月联考化学试题

单选题

1. 单选题

下列叙述中，不符合化学事实的是 ()

- A. 1965年我国科学家首次成功合成了结晶牛胰岛素
 B. 《梦溪笔谈》中记载“熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，是发生了置换反应
 C. 侯氏制碱法所制得“碱”的主要成分是氢氧化钠
 D. 五彩缤纷的烟花利用了焰色试验的原理

2. 单选题

近几日我省多次出现大雾天气，致使高速公路关闭，航班停飞，雾属于下列哪种分散系 ()

- A. 乳浊液 B. 溶液 C. 胶体 D. 悬浊液

3. 单选题

下列物质的分类正确的是 ()

选项	碱	酸	盐	碱性氧化物	酸性氧化物
A	Na ₂ CO ₃	H ₂ SO ₄	Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₂
B	Ba(OH) ₂	HCl	NaCl	Na ₂ O ₂	CO
C	NaOH	NaHSO ₄	CuSO ₄ ·5H ₂ O	MgO	SO ₂
D	KOH	HNO ₃	NaHCO ₃	CaO	CO ₂

- A. A B. B C. C D. D

4. 单选题

下列NaOH溶液中，物质的量浓度为0.1 mol·L⁻¹的是 ()

- A. 1L溶液中含有4g NaOH
 B. 1L水中溶解4g NaOH
 C. 1L溶液中含有1g NaOH
 D. 1g溶液中含有0.1mol NaOH

5. 单选题

日常生活中的许多现象与化学反应有关，下列现象与氧化还原反应无关的是 ()

- A. 绿色植物的光合作用 B. 铁制菜刀生锈 C. 大理石雕像被酸雨腐蚀毁坏 D. 切开的苹果露置于空气中变色

6. 单选题

在无色透明的溶液中可以大量共存的是 ()

- A. Na⁺、H⁺、Cl⁻、CO₃²⁻ B. H⁺、Fe³⁺、NO₃⁻、Cl⁻ C. K⁺、NH₄⁺、SO₄²⁻、OH⁻
 D. Mg²⁺、Na⁺、Cl⁻、SO₄²⁻