

广东省深圳市深圳实验学校2021-2022年九年级前半期期末联考化学在线考试题免费练习

1. 选择题

下列有关说法正确的是 ()

- A.工业上从液态空气中分离出氧气属于化学变化
- B.用石灰浆（主要成分为氢氧化钙）刷墙壁，干燥后墙面变硬发生了化学变化
- C.利用石油中各成分沸点不同，将石油分离得到汽油、煤油、柴油等属于化学变化
- D.干冰升华是化学变化

2. 选择题

“见微知著”，研究微观是化学学习中重要的内容，有以下表述，其中正确的有 ()

- ①氯气：Cl₂；
- ②由三个氧原子构成的臭氧分子：3O；
- ③如图粒子结构示意图表示的粒子：S²⁻；
- ④两个铁离子：2Fe²⁺；
- ⑤导电性最好的金属：Ag；
- ⑥+2价的镁元素：Mg⁺²



- A.②④⑤ B.①⑤ C.①③⑤ D.①④⑥

3. 选择题

下列有关实验现象的说法正确的是()

- A.紫色石蕊遇到醋酸变红色
- B.硫在空气中燃烧，产生明亮的蓝紫色火焰，有刺激性气味的气体生成
- C.红磷在空气中燃烧,产生白雾
- D.铁丝在空气中剧烈燃烧，放出大量的热，火星四射，有黑色熔融物生成

4. 选择题

碳酸乙烯酯（C₃H₄O₃）可用作锂电池电解液。下列有关碳酸乙烯酯的说法正确的是 ()

- A.碳酸乙烯酯是由3个碳原子，4个氢原子和3个氧原子构成的
- B.其中C、H、O三种元素的质量比为3：4：3
- C.其中碳元素的质分数最大
- D.碳酸乙烯酯的相对分子质量为88

5. 选择题

下列实验方案不能达到实验目的的是 ()