

广东省深圳市深实验2020-2021学年九年级上学期化学期末考试试卷

单项选择题I：本大题共8小题，每小题1.5分，共12分。在每小题列出的四个选项中，只有一项最符合题意。

1. 单选题

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. 单选题

“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： Cl_2

②由三个氧原子构成的臭氧分子： 3O ；

③右图粒子结构示意图表示的粒子： S^{2+}

④两个铁离子： 2Fe^{2+} ；

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. 单选题

下列有关实验现象的说法正确的是()

- A. 紫色石蕊溶液遇到醋酸变红色 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，有黑色固体生成

4. 单选题

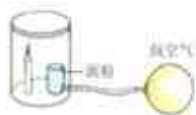
碳酸乙烯酯($\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_3$)可用作锂电池电解液。下列有关碳酸乙烯酯的说法正确的是()

- 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. 其中碳元素的质量分数最大 D. 碳酸乙烯酯的相对分子质量为88

5. 单选题

下列实验方案不能达到实验目的的是()

A. 验证面粉粉尘能发生爆炸



B. 验证分子在不断运动

