

绵阳南山中学双语学校九年级化学课时练习（2022年下期）带参考答案与解析

1. 选择题

下列生活中的现象，不属于缓慢氧化的是（ ）

- A. 酒和醋的酿造 B. 铁生锈
C. 动植物的呼吸 D. 水变成水蒸气

2. 选择题

常用于登山、潜水、医疗急救的气体是（ ）

- A. N_2 B. O_2 C. CO_2 D. He

3. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 由两种物质生成一种物质的反应才是化合反应
B. 物质与氧气发生的反应才叫氧化反应
C. 氧化反应一定是化合反应
D. 通常物质在空气中燃烧实质上是与空气中的氧气发生氧化反应

4. 选择题

将带火星的木条伸入盛有下列气体的集气瓶中，能使木条复燃的气体是（ ）

- A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 空气

5. 选择题

下列关于氧气的说法中，错误的是（ ）

- A. 氧气是空气的主要成分之一 B. 氧气可用于医疗急救
C. 燃料燃烧一般离不开氧 D. 氧气可用于食品保鲜

6. 选择题

下列有关氧气的说法中，错误的是（ ）

- A. 氧气可以作燃料
B. 食物腐烂与氧气有关
C. 氧气用于气焊和气割
D. 氧气可以供给呼吸

7. 选择题

氧气的化学性质比较活泼，能与多种物质反应。下列对有关反应的描述正确的是

- A. 在点燃条件下，细铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色的三氧化二铁
B. 在点燃条件下，硫在氧气里燃烧，发出蓝紫色火焰，生成无色无味的气体
C. 铁、硫、酒精在氧气中的燃烧都是化合反应
D. 物质与氧发生的反应属于氧化反应，氧气具有氧化性

8. 选择题

下列物质在空气或氧气中燃烧时，现象描述正确的是（ ）

- A. 镁条在空气中燃烧，冒出浓烈的黑烟，放出热量，生成黑色粉末
B. 红磷在氧气中燃烧，放出热量，产生大量的白雾