

2021-2022年科粤版九年级化学第三单元第一节中档难题提升题

1. 选择题

下列关于氧气性质的叙述正确的是()

- A. 鱼类能在水中生存, 证明氧气易溶于水
- B. 在标准状况下密度比空气小
- C. 液氧为淡蓝色
- D. 固态氧为白色雪花状固体

2. 选择题

下列关于氧气物理性质的叙述, 不正确的是()

- A. 通常状态下氧气是没有颜色、没有气味的气体
- B. 液态氧是无色的
- C. 氧气不易溶于水
- D. 在标准状况下氧气的密度比空气的密度大

3. 选择题

“雾霾”中的“霾”是指烟、尘等小颗粒悬浮而形成的浑浊现象。下列物质在空气中充分燃烧, 能生成类似于“霾”的物质的是

- A. P B. S C. C D. H₂

4. 选择题

氧气是一种化学性质比较活泼的气体, 下列变化中氧气没有参与化学反应的是

- A. 绿色植物的光合作用 B. 钢铁生锈
- C. 动植物的呼吸作用 D. 食物的腐烂变质

5. 选择题

我国于前十几年第一台自行设计、自主集成研制的“蛟龙号”深海载人潜水器成功。为潜航员提供“人造空气”中一定含有的气体是()

- A. 氧气 B. 氢气 C. 二氧化碳 D. 二氧化硫

6. 选择题

空气中含有可供人体呼吸的气体是()

- A. O₂ B. CO₂ C. N₂ D. H₂O

7. 选择题

下列说法正确的是

- A. 一氧化碳在空气中燃烧发出蓝色火焰
- B. 木炭燃烧后生成有刺激性气味的气体
- C. 木炭伸入盛有氧气的集气瓶中, 发出白光
- D. 镁条在氧气中燃烧时, 火星四射, 生成黑色固体

8. 选择题

物质在氧气中燃烧, 产生明亮蓝紫色火焰的是

- A. 铁丝 B. 木炭 C. 硫粉 D. 镁带