

初中化学九年级上2021-2022学年度——我们周围的空气单元复习测试题含详解

1.

某气体只能用向上排空气法收集，据此推断出该气体的两项物理性质均正确的是（ ）

- A．不溶于水，密度比空气小 B．不溶于水，密度比空气大
C．易溶于水，密度比空气小 D．易溶于水，密度比空气大

2.

下列各组物质中前者属于混合物，后者属于纯净物的是（ ）

- A．冰水混合物 稀有气体 B．清新的空气 液态氧气
C．氮气 二氧化碳 D．澄清的石灰水 清澈的泉水

3.

下列关于氧气的说法中错误的是（ ）

- A．氧气可以支持燃烧，说明氧气具有可燃性
B．工业上可以利用分离液态空气法制氧气
C．氧气能供给呼吸，它和体内物质反应，维持生命活动
D．鱼池内开启增氧泵，是因为温度升高，氧气在水中溶解量减少

4.

由于森林的过量砍伐、草场大面积开垦，土地出现沙漠化，导致我国北方地区出现了近几年来最严重的沙尘暴天气。沙尘暴天气使空气中增加了大量的

- A．二氧化硫 B．一氧化碳
C．二氧化氮 D．可吸入颗粒物

5.

某无毒气体的密度比空气的密度小，而且难溶于水，那么收集该气体所用的方法可以是（ ）

- ①向上排空气法 ②向下排空气法 ③排水法
A．①② B．①③ C．②③ D．都可以

6.