

中考化学习题：“空气”单元练习（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E5_8C_96_E5_c64_643761.htm

- 一、选择题
1. 下列变化属于化学变化的是（ ） A. 酒精的挥发 B. 碳酸氢铵变成了气体 C. 水变成水蒸气 D. 液态氧蒸发
2. 地壳里所含元素最多的是（ ） A. 氧 B. 铝 C. 硅 D. 铁
3. 能使带火星的木条重新燃烧的气体是（ ） A. 空气 B. 氧气 C. 氮气 D. 二氧化碳
4. 实验室制取氧气的药品可选用（ ） A. 氯酸钾 B. 高锰酸钾 C. 氯酸钾和二氧化锰的混合物 D. 二氧化锰
5. 氧气可以用排水法收集是因为_____，又可以用向上排空气法收集是因为（ ） A. 氧气的密度比空气略小 B. 氧气不易溶于水 C. 氧气的密度比空气略大 D. 氧气溶于水但不与水反应
6. 下列实验操作正确的是（ ） A. 手持试管加热 B. 酒精灯的火焰用嘴吹灭 C. 把滴管靠在试管内壁上滴加药品 D. 给试管里的液体加热，液体体积一般不超过试管容积的 $\frac{1}{3}$
7. 下列物质在氧气中燃烧时，能生成有刺激性气味气体的是（ ） A. 碳 B. 硫 C. 镁 D. 磷
8. 把铁丝、木炭、镁条、红磷、蜡烛和硫分别在氧气中燃烧所产生的现象与其物质对应起来：铁丝（ ）、木炭（ ）、镁条（ ）、红磷（ ）、蜡烛（ ）、硫（ ）。 A. 发出白光，放出热量，瓶壁上出现水雾，生成的气体使澄清的石灰水变浑浊 B. 发出耀眼的强光，放出热量，生成白色固体物质 C. 发出白光，放出热量，生成的气体使澄清的石灰水变浑浊 D. 剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体物质 E. 产生大量白烟，放出热量 F. 产生明亮的蓝紫色火焰
9. 化学变化的特征是（ ） A. 有颜色变化 B.

有新物质生成 C . 有气体放出 D . 吸热或放热

10 . 下列关于氧化反应的说法中正确的是 () A . 氧化反应都是化合反应 B . 氧化反应都发生燃烧现象 C . 氧化反应大多放出热量 D . 氧化反应都发光

11 . 使氯酸钾分解成氧气的必要条件是 () A . 加热、催化剂 B . 催化剂 C . 加热 D . 隔绝空气

12 . 实验室用氯酸钾和二氧化锰混合加热制氧气时 , 二氧化锰所起的作用是 () A . 增加生成的氧气的质量 B . 不起作用 C . 使氯酸钾在较低温度下迅速放出氧气 D . 加快氯酸钾分解的速度 , 但本身的质量也减少了

13 . 下列说法中正确的是 () A . 只要温度达到物质的着火点 , 所有物质都可以燃烧 B . 只要物质的温度达到了它的着火点 , 就一定能发生燃烧 C . 物质发生缓慢氧化最终一定能够燃烧 D . 有些缓慢氧化是有害的 , 有些缓慢氧化则是有利的

100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com