

太原第二外国语学校 2019-2020 学年度九年级第一次月考试卷

化学【答案】

一、选择题

BCDAD BADCB A

二、生产生活应用题

12. (1) N_2 O_2 0.03%

(2) 硫+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫 CO NO_2

(3) ABC

三、阅读理解题

13. (1) 带火星的小木条复燃

(2) 化学

(3) 减少氟利昂等物质的生产

(4) 淡蓝色、有鱼腥臭味的气体

(5) 氧气可以供给呼吸，但是却会引发火灾

四、物质的组成与变化

14. (1) MnO_2 H_2O C CO_2

(2) 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水+氧气 分解反应 催化作用

(3) 木炭+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化碳

五、活动探究题

15. (1) 将玻璃管一端放入水中, 将集气瓶放入热水中, 若导管口有气泡冒出, 则装置气密性良好

(2) 放出热量, 产生大量白烟 $\text{磷} + \text{氧气} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{五氧化二磷}$ 化合反应

16. (1) 集气瓶 长颈漏斗

(2) C $\text{氯酸钾} \xrightarrow[\text{加热}]{\text{二氧化锰}} \text{氯化钾} + \text{氧气}$ 反应物为固体而且需要加热 在试管口加一团棉花 防止高锰酸钾

堵塞导管 将试管横放, 用药匙将高锰酸钾粉末送入试管底部, 迅速将试管直立

(3) D 氧气不易溶于水且不与水反应 集气瓶口有大气泡冒出时

(4) 装置简单

(5) ①发出白光, 放热

②在铁丝下端绑一根火柴 待火柴快燃尽 火星四射, 放出热量, 生成黑色固体

防止高温熔化物炸裂瓶底 $\text{铁} + \text{氧气} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{四氧化三铁}$