

太原三十八中学 2019-2020 学年第一学

九年级化学十月份月考测评试卷【答案】

1-5CBBCC 6-10CDBDD

11. 氮气、化学性质不活泼 (合理即可)

12. $4P + 5O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2P_2O_5$ 、提供更多的氧气,使磷燃烧更充分,放更多烟。

混合物、沸点不同、铁生锈

13. (1) 空气中还含有稀有气体,气体不纯

(2) 质量小、易燃,易爆,可燃性,活泼

(3) 氩气化学性质稳定

(4) 不同色的电光源

14. (1) A 高锰酸钾 E 过氧化氢 H 二氧化碳

(2) $KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2$ 分解反应

(3) 发出白光、放出热量、生成能使澄清石灰水变浑浊的气体

15. (1) 检查装置的气密性

(2) ②

(3) A、C 或 D、 $KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2$

(4) B、D

16. (1) 18mL 红磷燃烧放热,压强变大,受热膨胀

(2) 20%

(3) 红磷量不足

附加题

1. D

2. (1) 密度比空气小

(2) 密度比空气大

(3) 密度比空气大

(4) 密度比空气小

(5) a

(6) b

(7) a

(8) b