

山西大学附中

2019-2020 学年初三第一学期 10 月(月考)

化学试题【答案】

一、选择题

1-5CDADB 6-10ACADB

二、填空题

11.(1)He (2)O₂ (3)CO₂ (4)SO₂

12.(1) $\text{Hg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{HgO}$ (2)更剧烈、密度大于空气、可支持燃烧

(3)③⑥⑧⑨、①②④⑤⑦ (4)⑤⑥、③④ (5)②③④ (6)氧气纯度低

13.(1)点燃、放热、化合(2) $\text{Fe} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$, 剧烈燃烧、火星四射、放出热量、生成黑色固体(3)吸收生成的二氧化硫, 防止空气污染

14.(1) $\text{P} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{P}_2\text{O}_5$ (2)18、N₂、不燃烧不支持燃烧

15.(1)能溶于水、无色有甜味的气体(2) $\text{NH}_4\text{NO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ (3)AD

16.①胶头滴管②水槽、集气瓶③量筒、胶头滴管④试管

17. 不一定是化学变化

- (1) 水雾; 发热;
- (2) 澄清石灰水变浑浊; 水和二氧化碳; 化学
- (3) 物理; 二

18. (1) 检查装置气密性

- (2) ①④
- (3) 否

19. (1) 装置气密性良好

- (2) 活塞向左移动到 9mL 处停下
- (3) 活塞先向右移, 再向左移, 最终停在 5mL 处