

初三上学期化学开学考（一）答案

一、选择题

1. C

2. D

3. B

4. A

5. D

6. C

7. A

8. C

9. D

10. D

11. D

12. B

13. B

14. C

15. C

二、选择题

16. C

17. AD

18. BD

19. AC

20. A

三、填空题

21. (1) 烧杯; 锥形瓶; 试管夹; 坩埚钳

(2) 胶头滴管; 量筒; 试管刷; 药匙

(3) 量筒; 胶头滴管

22. (1) 稀有气体

(2) 四氧化三铁

(3) 五氧化二磷

(4) 氧气

(5) 二氧化碳

(6) 二氧化硫

四、简答题

23. (1) 硫 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫

(2) 磷 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷

(3) 汞 + 氧气 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 氧化汞

(4) 铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁

(5) 石蜡 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化碳 + 水

(6) (1)、(2)、(3)、(4)

24. 氧

O; 铝 Al; 氮 N; 磷 P; 氯 Cl; 硫 S; 碳 C; 氟 F;

硅

Si; 镁 Mg; 硼 B; 氖 Ne; 氩 Ar; 氦 He; 钠 Na; 钙 Ca.

25. (1) 1 ~ 2 mL; 盖满试管底部

(2) 细口瓶

(3) 与凹液面的最低处保持相平; 小于; 大于

(4) 广口瓶; 药匙; 镊子

(5) 用水润湿

五、实验题

26. (1) ① B

② 足量; 保证氧气都消耗完

(2) ① 放热, 产生大量白烟

② $\frac{1}{5}$

③ 氮气; 不支持

六、计算题

27. 40 ; 51.7