

初三化学参考答案

2021.1

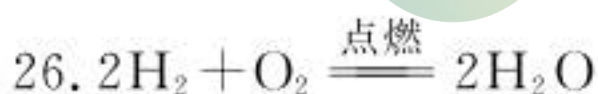
第一部分 (选择题 共 25 分)

每小题只有 1 个选项符合题意。每小题 1 分,共 25 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12	13
答案	B	A	D	C	C	A	B	D	C	B	A	C	D
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	C	D	A	D	B	A	B	D	B	C	C	C	

第二部分 (非选择题 共 45 分)

说明:以下每空 1 分。其他合理答案均可给分。



27. 煤

28. (1)糖类 (2) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$ (3)C

29. (1)混合物 (2)分子之间有间隔 (3)1:16

30. (1)元素 (2)过滤

(3)吸附和富集某些有害物质(或为根区好氧微生物输送氧气等)

(4)灯芯草

(5)水平潜流人工湿地(或 HFCW)

(6)BC

31. (1)增大接触面积 (2)C (3)2、2

32. (1)化合反应 C(或碳) (2) $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

33. (1) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$

(2)氧气不易溶于水

(3)将带火星的木条放到瓶口

34. A. (1) $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ (2) 火星四射

B. (1) 发出白光 (2) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$

35. (1) $4\text{P} + 5\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{P}_2\text{O}_5$ (2) 低于 (3) CO_2

36. (1) H_2 (2) 温度 (3) ABC (4) CO_2

37. (1) $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \longrightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

(2) 铁片表面有红色固体

(3) 稀盐酸(或稀硫酸)

38. (1) AC

(2) 与氧气和水接触

(3) 铁丝生锈消耗瓶内氧气,使瓶内气体减少,压强小于外界大气压

(4) 2

(5) 与 B 组实验进行对照

(6) 在其它条件相同时,NaCl 能够加快铁丝生锈

(7) 实验前未检查装置气密性

39. 设:理论上需要氯化镁的质量为 x 。

$\text{MgCl}_2(\text{熔融}) \xrightarrow{\text{通电}} \text{Mg} + \text{Cl}_2 \uparrow$

95

24

x

2.4 t

$$\frac{95}{x} = \frac{24}{2.4 \text{ t}}$$

$$x = \frac{95 \times 2.4 \text{ t}}{24} = 9.5 \text{ t}$$

答:理论上需要氯化镁的质量为 9.5 t。