

化学试卷参考答案

2018.4

说明:1. 考生答案如与本答案不同,合理给分。

2. 化学方程式中“ —— ”和“ —— ”含义相同。

第一部分 选择题(每小题 2 分,共 40 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	C	D	A	D	C	B	C	B	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	C	A	D	B	B	C	A	D	D

第二部分 非选择题(共 60 分)

【生活现象解释】

21. (5分) (1)ABC (2)Ca (3)9 (4)3:1 (5)维生素

22. (2分)非金属 +4

23. (1分) $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

24. (1分)石油

25. (2分) (1)降温至着火点以下 (2) H_2O

26. (1分) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$

27. (1分) $2\text{NaOH} + \text{CO}_2 \text{——} \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

28. (3分) (1)分子不断运动 (2)过滤 (3) $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

29. (2分) (1)将带火星的木条伸入试管中 (2)稀盐酸、澄清的石灰水

30. (4分)

水蒸气 红磷等 $\text{NaNO}_2 + \text{NH}_4\text{Cl} \text{——} \text{N}_2 \uparrow + \text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O}$

方法 I 得到的气体中除氮气外,还有稀有气体。

【科普阅读理解】

31. (5分)

(1)能 (2)储藏温度

(3)超过一定天数后,荔枝冰温储藏比普通冷藏保鲜效果要好

(4)ABC (5)装入保鲜袋

【生产实际分析】

32. (2分) (1) CO_2 (2) $\text{CO}_2 + 3\text{H}_2 \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$

33. (4分)

(1)过滤 (2) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \text{——} \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$

(3) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \text{——} \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (4)铜离子(或铜元素或 CuSO_4)

