

## 九年级化学试题参考答案

1-5 BBACC      6-10 DBCDA

11. (1)  $\text{H}_2$  (2) O (3)  $\text{K}_2\text{FeO}_4$

12. (1) 22 (2) 金属 (3) 47.87 4

13. (1) D (2) A (3) B (4) C

14. (1) 过滤 吸附 (2) 有可燃物参与反应 (3) a

15. (1) KCl (2) 降温结晶 (3) B、C、D

16. (1)  $\text{CH}_2\text{O} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{催化剂}} \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$  (2) 是

17. (1) 铁架台 (2) B 气密性 (3) 催化作用 (4) 小 (5)  $\text{H}_2\text{CO}_3$

18. (1) 无色酚酞溶液变红 (2)  $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$  放热  
(3) 分子构成不同

19. (一) 成分中有铁粉 (二) 大于 (三) 成分中有氯化钠  
(四) 实验现象 有气泡冒出 (五) 放热

【实验反思】 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$  其他垃圾

20. (1)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) ①  $\frac{16}{16g} = \frac{44}{x}$

②44