

## 化学期末测试 参考答案

一、单项选择题，（每小题 1 分，共 10 分）请将正确答案的序号填在题下方格内

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	B	C	B	D	B	C	C	A	C

二、非选择题(每空 1 分，共 40 分)

11. (1)  $2\text{H}_2$       (2) Hg      (3)  $\text{Na}^+$       (4)  $\text{H}_2\text{O}$
12. (1) 13      (2) 8      (3)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
13. (1) 过滤、吸附  
(2) AD
14. (1) 导电      (2) 氧化  
                        高温  
(3)  $\text{C} + \text{CO}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{CO}$       (4) 二氧化碳能与水反  
  一定条件
15. (1) C      (2) 27:14       $3\text{O}_2 + 4\text{NH}_3 \xrightarrow{\text{一定条件}} 6\text{H}_2\text{O} + 2\text{N}_2$
16. (1) 天然气 (2) 使煤与氧气充分接触（增大煤与氧气的接触面积） (3) ADE
17. (1) 大      (2) C、H、O      化学反应前后，元素的种类不变      分解反应  
(3) 氯酸钾开始分解，固体混合物的质量不断减少，反应结束后质量不再改变（合理即可）
18. (1)  $\text{O}_2$       (2) 氧气和水  
(3) 铜片上的白磷燃烧产生大量白烟，红磷和水中白磷没有燃烧；      B
19. (1) 生铁  
(2)  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$        $\text{NaNO}_3$   
(3) BC
20. (1) 酒精灯  
(2) ①BC      ②将燃着的木条放在集气瓶口  
(3) ①  $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\quad} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$       ②均匀并连续冒出
21. (1) 4.5  
(2) 化学方程式没有配平      12.25