化学 参考 答案



一、选择题(本题包括14个小题，每小题1分，共14分)

1.A 2.B 3. A 4.D 5.B 6.B 7.D 8.A 9.C

10.C 11. C 12. C 13. B 14. B

二、填空题(本题包括6个小题，每空1分，共16分)

15.氢气（或H2） N2 KNO3

16．氧气（或O2） 4NH3＋5O2 4NO＋6H2O 氢（或H）

17．(1) B MgCl2

18．（1）A （2）甲 （3）40

点燃

19．11.2g 2C3H8O＋7O2 ===== 4CO＋＋2CO2＋8 H2O

20．（1）Ca(OH)2+CO2==CaCO3↓+H2O等 2NaOH+CuSO4==Na2SO4+Cu(OH)2↓等

（2）做干燥剂等

点拨：A为CaO，B为CaCO3，C为Ca(OH)2，D为NaOH，E为Cu(OH)2。

三、简答题(本题包括4个小题，共10分)

21．（1）放热。 （2）、NaCl,NaOH。（3）取样品加水溶解，加足量的CaCl2溶液或BaCl2溶液，取上层清液，滴加无色酚酞溶液，若溶液变红，证明含有NaOH；若溶液不变红，证明不含有NaOH。

22．（1）Zn+ 2AgNO3==2Ag+Zn(NO3)2 （2）Zn2+  Al3+

23．（1）酒精灯 CaCO3+2HCl==CaCl2+H2O+ CO2↑

（2）可能是CO2；将少量澄清石灰水倒入集气瓶内，若石灰水变浑浊，则证明为CO2。

（其他合理答案均可）

24．除去溶液中的CaCl2及过量的BaCl2 ; Mg(OH)2、BaSO4

四、综合应用题(共10分)

25．（1）D

（2）①ADBC ②红棕色粉末逐渐变为黑色

Fe2O3+3CO 2Fe+3CO2

（3）①稀硫酸 Fe +CuSO4＝=FeSO4＋Cu

②引流

（4）1g