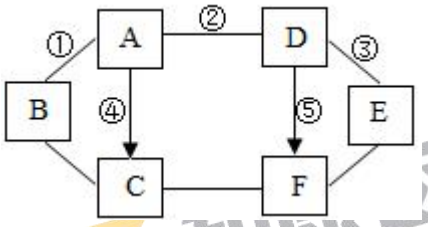
高一化学填空题及答案每日一练（11）

第十一题

如图中 A、B、C、D、E 、F 是初中化学常见的物质，且 A、B、C、D、E 是五种不同类别的物质，已知 B 是世界上产量最高的金属，图中“–”表示相连的物质之间可以在溶液中发生化学反应，“→”表示有某种物质可以转化为另一种物质（部分反应物、生成物及反应条件已略去，所涉及的化学反应均为初中化学学习中常见的反应）。

请回答下列问题：



（1）写出 B 物质的化学式_____ ，E 物质的一种用途_____。

答 案

1．Fe　　2．灭火

解 析：根据 A、B、C、D、E 、F 是初中化学常见的物质，且 A、B、C、D、E 是五种不同类别的物质，已知 B 是世界上产量最高的金属，则推测 B 为铁，结合图框，则推测 A 可能为稀硫酸， C 可能为硫酸铜， D 可能为氢氧化钡， E 可能为二氧化碳， F 可能为氯化钡，代入检验，符合题意。故 B 物质的化学式 Fe，E 物质的一种用途灭火。

（2）写出 A＋B 反应的化学方程式_____；D→F 反应的化学方程式_____ 。

答 案 1．$Fe+H_2SO_4=FeSO_4+H_2\uparrow$　　2．$Ba(OH)_2+2HCl=BaCl_2+2H_2O$

解 析：根据分析，AA 可能为稀硫酸， B 为铁，故 A＋B 反应的化学方程式 $Fe+H_2SO_4=FeSO_4+H_2\uparrow$；根据分析，D 可能为氢氧化钡，F 可能为氯化钡，故 D→F 反应的化学方程式 $Ba(OH)_2+2HCl=BaCl_2+2H_2O$。

（3）①②③④⑤五个化学反应中基本反应类型相同的是（填序号）_____。

答 案：②④⑤

解 析反应①为铁与稀硫酸反应生成氢气和硫酸亚铁，为置换反应；

反应②稀硫酸与氢氧化钠溶液反应生成硫酸钠和水，为复分解反应；

反应③氢氧化钡溶液与二氧化碳反应，不是基本反应类型；

反应④稀硫酸与氧化铜反应生成硫酸铜和水，为复分解反应；

反应⑤氢氧化钡与稀盐酸反应生成氯化钡和水，为复分解反应；

故五个化学反应中基本反应类型相同的是②④⑤。

深圳小学家长群:254317299　　深圳初中家长群 :90482695　　深圳中考家长群 :293049985
更多资料详见: http://sz.jiajiaoban.com/　　咨询电话：4000-121-121

或 加入QQ群 (<---点击直接加入)加入 2016 级新高一家长 QQ 互动群： **148082199**，**验证信息：深圳智康 1 对 1 官网，获取更多高中相关资料**



专注于深圳高一辅导的深圳智康 1 对 1，特推出针对**高一化学数学十一短期冲刺课程》》点击查看**，**详情可咨询：4000-121-121**。

深圳小学家长群:254317299　　深圳初中家长群 :90482695　　深圳中考家长群 :293049985
更多资料详见: http://sz.jiajiaoban.com/　　咨询电话：4000-121-121