****《实验12 模拟工业炼铁》拓展提升任务参考答案****

1.生成一氧化碳 Fe2O3+3CO高温2Fe+3CO2

2.（1）CAEFBD （2）Fe3O4+4CO高温3Fe+4CO2  （3）氢氧化钙溶液（澄清石灰水） Ca(OH)2+CO2=CaCO3↓+H2O

3. （1）⑨⑧⑦④③⑤⑥①②

（2）A中玻璃管中红棕固体逐渐变为黑色，试管中澄清石灰水变浑浊。

（3）实验前称量BC装置的质量，实验后再次称量BC装置的质量，计算其差值

4.B