****《化学试题答题技巧》拓展提升任务参考答案****

1. （1）反应物中含硫元素、氧元素

（2）碳

（3）C和H2O

（4）方案3

（5）反应物：蔗糖， 生成物：H2O和 CO2

（6）BC

2．我国的能源消费结构中以煤为主，石油、天然气和其它能源低于世界平均水平

（答案合理即可）

3．（1）+4 （2） Ca(NO3)2 + (NH4)2CO3 ===2NH4NO3 + CaCO3↓

（3）2.8 CaO + H2O ===Ca(OH)2

4．（1）A装置气密性良好

（2）浓硫酸遇水放热，A中压强变大使A中液体流入B中，与氢氧化钠发生中和反应，耗尽氢氧化钠

（3）氢氧化钠溶液中的水也能消耗二氧化碳