****《实验9 探究二氧化碳与水反应》拓展提升任务参考答案****

1.湿润的一半石蕊小花由紫色变为红色，干燥的一半石蕊小花仍未紫色。 CO2+H2O = H2CO3

2.B中液体进入A中，A中溶液由紫色变为红色。

3.打开K2、关闭K1，从a口处持续通入潮湿的二氧化碳，一段时间后，打开K1、关闭K2，再从a口处持续通入潮湿的二氧化碳

4.排尽装置内的空气，保证装置内已经充满二氧化碳。打开K1、关闭K2，待气球明显鼓起后关闭K1、打开K2。