****《实验8 二氧化碳的性质实验》拓展提升任务参考答案****

1.不支持燃烧、不可燃

2.④比①先变红

3.试管内液面上升，石蕊溶液变红。 二氧化碳能溶于水且能与水反应。

4. 容器I中石灰水变浑浊，红墨水左端升高右端下降。 二氧化碳与石灰水反应生成难溶于水的碳酸钙，等体积的石灰水消耗的二氧化碳比等体积的水多，所以容器 I气压比容器II更小。