拓展任务答案

2.（1）蒸腾

（2）气孔 保卫细胞

（3）空气）

（4）蓝光 植株几乎不能吸收绿光，不能进行光合作用

3.（1）二氧化碳是光合作用的原料吗？ 清水

（2）保证根细胞正常呼吸

（3）置于暗处

（4）蒸腾

（5）大棚内密不透风，二氧化碳含量减少，降低了光合作用的强度，影响蔬菜产量。可以在大棚内通入二氧化碳、增加光照时间等。

4.（1）对照 氧气 二氧化碳

（2）7和8

（3）蜡烛继续燃烧，石灰水无变化 8-12点期间，韭菜叶的光合作用强于呼吸作用，因此会从外界吸收二氧化碳，释放氧气

（4）下降 呼吸作用中有机物的分解（有机物的分解）

（5）子叶