

- (3) 先增加后降低 保卫
- (4) 水分利用效率高, 更能适应干旱环境 (1分);
日蒸腾量大 (日降温大、增湿高) 能调节环境的温度和湿度, 让城市更宜居 (1分)。

26. (10分)

- (1) 昆虫 [1]柱头; [3]子房
- (2) 雌性功能花
- (3) ①最终着果率
排除荔枝树本身的长势、花期等因素对结果的影响
②雄花和雄性功能花 受精 提高
- (4) 去除花穗的时间/数量/方式对荔枝的着果率有影响吗?
去除花穗对荔枝的甜度/单果重量有影响吗?

27. (10分)

- (1) 影响 适应
- (2) ABC
- (3) 昼夜
- (4) 线粒体
- (5) 有利于抵御害虫的侵袭
从叶片被啃食面积和虫体生长状态两个角度, 对比实验组和对照组的结果
例如: 同步化处理组叶片被啃食的面积较小、虫子个体生长较小
- (6) 细胞核 ABCD

