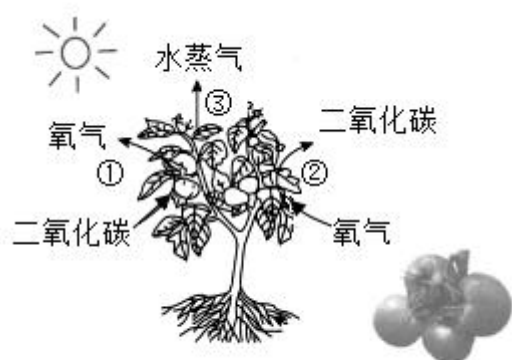


32. 云南省元谋县是全国规模化栽培番茄的主产区之一，元谋番茄已成为知名区域品牌。下图中序号①~③表示发生在番茄植株内的三个重要生理过程，据图回答下列问题。



- (1) 种植番茄时需合理灌溉，根部吸收的水分通过_____（填“导管”或“筛管”）向上运输，绝大部分通过③散失到环境中，参与（促进）生物圈的_____循环。
- (2) 番茄果实中的有机物主要是通过图中的_____（填序号）制造的。
- (3) 番茄收获后，低温储藏可_____（填“减弱”或“增强”）呼吸作用强度，减少有机物的消耗，延长保存时间。
- (4) 番茄种植带动了当地群众增收致富。请利用光合作用原理，写出一条提高番茄产量的措施_____。