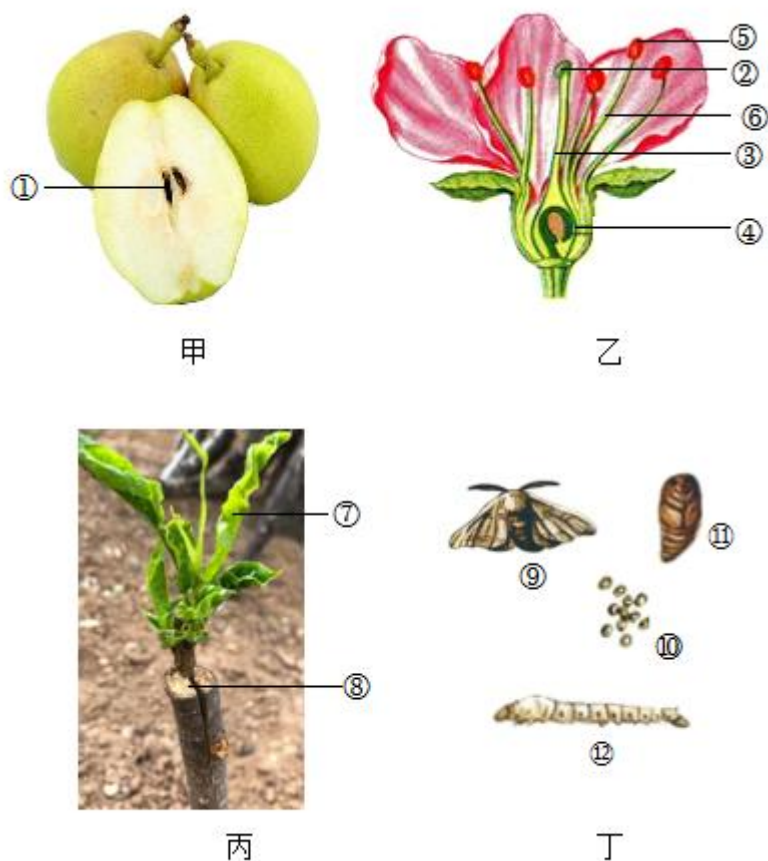


33. 库尔勒香梨皮薄肉细、味甜多汁，被誉为“梨中珍品”。香梨果园中常见的香梨优斑螟的幼虫既蛀树干又蛀果实，造成香梨的品质与产量下降。



- (1) 甲图①可由乙图④中的_____发育而来。
- (2) 丙图⑦细胞中的_____能将光能转化成_____并储存在有机物中。若⑧处是果农改良品种进行嫁接的痕迹，成功的关键是_____。
- (3) 丁图为香梨优斑螟不同发育时期示意图，其发育过程为_____（用数字及箭头表示），属于_____变态发育。
- (4) 防治香梨优斑螟的最佳时期是_____（填序号）。在防治过程中，如果使用化学农药，会杀死蜜蜂等昆虫，影响_____和受精，导致香梨结果率降低；同时，有毒物质可能会沿着_____进入人体并在体内积累，影响人类健康。