

26. 绿色植物在生物圈中发挥着巨大作用。图 1 中的 A、B、C 表示植物的生理过程，图 2 为叶片横截面示意图，图 3 是植物在夏季晴朗的一天中二氧化碳的吸收与释放情况。



图1

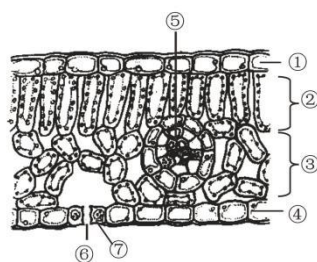


图2

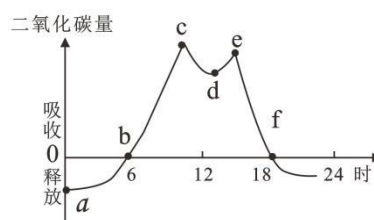


图3

请据图作答：

- （1）植物根吸收的水分，主要通过图 1 中_____过程散失（填字母）。
- （2）图 2 中能同时进行图 1 中 A、C 过程的细胞有_____（填序号）。
- （3）图 3 中 cd 段下降的主要原因是叶片的部分_____，导致二氧化碳吸收量减少。
- （4）一天中，植物幼苗从外界吸收的二氧化碳量_____（填“大于”、“小于”或“等于”）释放的二氧化碳量，才能正常生长。
- （5）下列关于图 3 的说法正确的有_____（多选）
 - A. a 点表示既不进行光合作用也不进行呼吸作用
 - B. b 点表示开始进行光合作用
 - C. 图中 cd 段光合作用强度大于呼吸作用强度
 - D. f 点表示光合作用强度等于呼吸作用强度
 - E. f 点（18 时）之前，光合作用强度一直大于呼吸作用强度