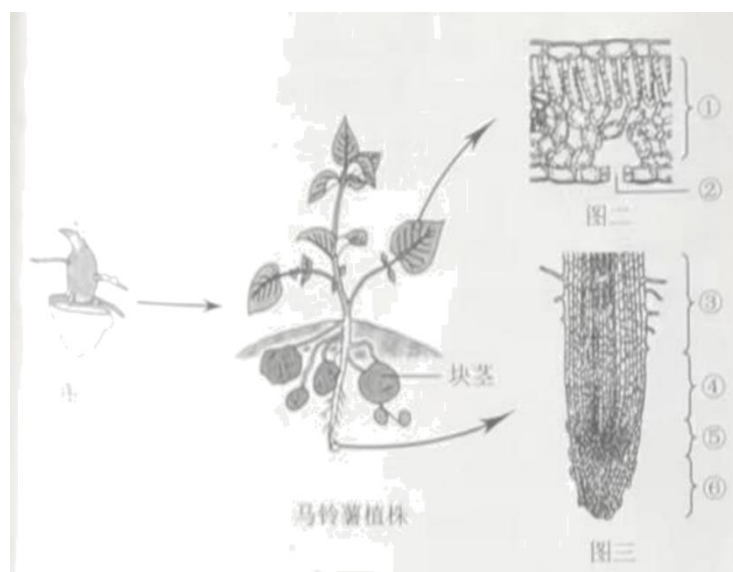


15. 某生物学小开展种植马铃薯的实活动，图一是带芽的马部分块茎示意图，图二是叶片结构示意图，图三是根尖结构示意图。结合图示回答相关问题：



- (1) 同学们将图一所示的马铃薯块茎种植在土壤里，经过培育长成新植株。马铃薯的这种生殖方式属于_____（填“有性”或“无性”）生殖。
- (2) 同学们适量浇水，满足马铃薯植株生长发育对水的需要。根吸收水的主要部位是图三中结构_____（填序号）。吸收的水通过_____管运输到植株的各个部分，其中绝大部分水由图二中结构②_____散失到大气中。
- (3) 同学们适时松土，使马铃薯的根获得充足的氧气，以保证_____作用正常进行，从而为生命活动提供能量。
- (4) 马铃薯块茎中储存的有机物是植株通过_____作用制造的。