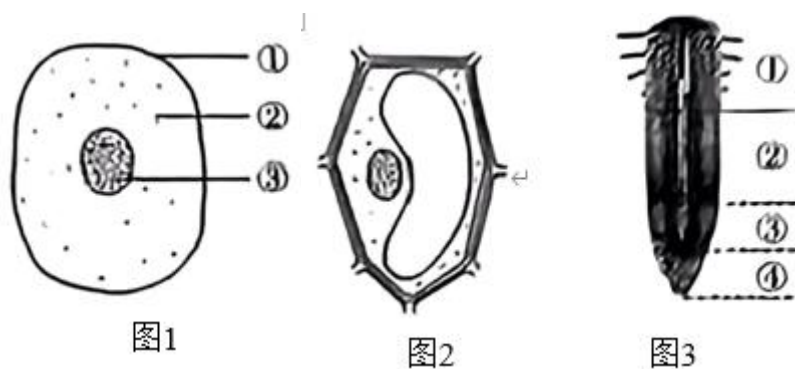


26. 洋葱是人们喜食的蔬菜，小秦爷爷长期种植。图 1 是爷爷体细胞结构示意图图 2 是洋葱鳞片叶表皮细胞结构示意图；图 3 是洋葱根尖结构示意图。诸据图回答问题；



- (1) 图 1 中的[] _____ ([]内填序号，横线上填名称)能控制爷爷体内物质进出细胞。
- (2) 由多个图 2 细胞联合起来形成的_____组织，位于洋葱鳞片叶表面，具有避免水分散失、抵御病虫害侵袭和防止损伤的功能。
- (3) 爷爷用池塘水进行合理灌溉，以提高洋葱产量。图 3 中①处表皮细胞的一部分向外突出，增加了吸收面积，进而图 3 的吸水能力_____ (填“增强”“不变”或“减弱”)。
- (4) 小秦在显微镜下观察了池塘水的临时装片，发现了一种生物。查资料得知该生物仅有一个细胞、且能独立完成生命活动，该生物是_____细胞生物。
- (5) 小秦爷爷和洋葱植株共有的结构层次有细胞、组织、_____ 和生物体。