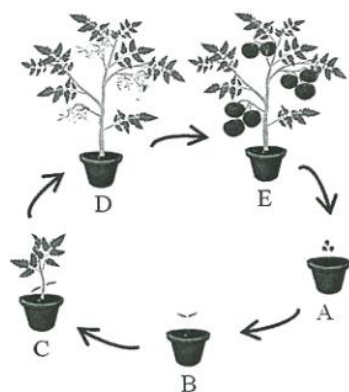
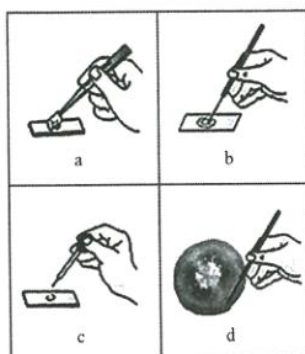


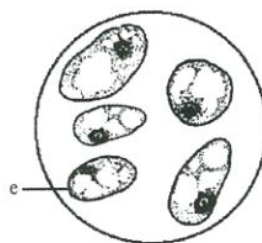
26. 番茄，酸甜可口，营养丰富，深受人们喜爱。某校生物兴趣小组对大红果番茄“钻红2号”进行了栽种和探究。图一是番茄的生长发育过程图；图二是制作番茄果肉细胞临时装片的部分过程图；图三是显微镜下番茄果肉细胞示意图。请据图分析回答下列问题：



图一



图二



图三

- (1) 番茄植株个体发育的起点是_____；从 A 到 B 的过程中，种子萌发最先突破种皮的结构是_____；从 D 到 E 的过程中，形成果实和种子前必须经过_____两个生理过程。
- (2) 图二中制作番茄果肉细胞临时装片的正确顺序是_____（填字母），步骤 c 中滴加的液体是_____。
- (3) 用显微镜观察临时装片时，为进一步观察图三中的细胞 c，应将装片向_____方向移动，然后转动_____，使高倍物镜对准通光孔。
- (4) 番茄果肉中含有糖类、有机酸等物质，属于_____组织；与人体口腔上皮细胞相比，成熟的番茄果肉细胞特有的结构是_____。