

28. 根据所学生物学知识，回答下列问题：

- (1) 在农业生产中，向日葵的子粒常有空瘪的，玉米的果穗常有缺粒的，主要是由于_____引起的。
- (2) 人从外界接受各种信息，通过视觉获取信息的数量是最多的。为了保护视力，预防近视，应该做到_____。
- (3) 俗话说“树怕剥皮，不怕空心”。“怕剥皮”的原因是：切断了_____（填“导管”或“筛管”），会影响有机物向下运输，易造成树死亡。
- (4) 近些年来，随着饮食和生活方式的改变，我国糖尿病患者的数量呈上升趋势。糖尿病主要是由于体内_____（填激素名称）分泌不足引起的。
- (5) 利用泡菜坛制作泡菜时，既要给泡菜坛加盖，还要用一圈水来封口的目的是_____。
- (6) 我国婚姻法规定：直系血亲和三代以内的旁系血亲之间禁止结婚，请说出其中的科学道理_____。