

高中生物必修三第五章知识点总结条 高中生物高二必修三知识点(汇总8篇)

学习总结需要对学习过程中的困难和挑战进行分析和思考，以寻找解决问题的方法和策略。小编为大家整理了一些考试总结的案例，供大家参考和借鉴，希望对大家有所帮助。

高中生物必修三第五章知识点总结条篇一

20. 向光性实验发现：感受光刺激的部位在胚芽鞘尖端，而向光弯曲的部位在尖端下面的一段，向光的一侧生长素分布少，生长的慢，背光的一侧生长素分布多，生长的快。
21. 植物激素：由植物体内产生，能从产生部位运送到作用部位，对植物的生长发育有显著影响的微量有机物。
22. 极性运输：生长素只能从形态学上端运输到形态学下端，而不能反过来运输。
23. 生长素的作用表现出两重性：既能促进生长，也能抑制生长；既能促进发芽，也能抑制发芽；既能防止落花落果，也能疏花疏果。一般说，低浓度促进生长，高浓度抑制生长。
24. 植物的生长发育过程，在根本上是基因在一定时间和空间上程序性表达的结果。
25. 在没有受粉的雌蕊柱头上涂一定浓度的生长素溶液可获得无子果实。