

2012 年兰州大学 815 植物生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友向阳花 89 提供

名词解释（11 个）

- 1 Corolla
- 2 Polyembryony
- 3 Phyllotaxy
- 4 Male sterility
- 5 Ecological
- 6 Triple response
- 7 Transpiration coefficient
- 8 Polarity
- 9 Exchange adsorption
- 10 Pressure Probe Techniques
- 11 Vernalization

回答问题（共 11 个）好像是 1-5 题必做，6-11 题选三道题解答

- 1 以感受及适应低温胁迫为例，说明有哪些植物激素参与其中，并对其作用做简单介绍。（9 分）
- 2 试述在地球生命系统的演化过程中，被子植物的出现与兴起对生物界巨大作用（9 分）
- 3 举例说明植物分泌的意义及相关结构类型。（9 分）
- 4 写出具有柔荑花序特征的两种植物名称，并说明它们分别所属的科名，主要特征及其资源利用价值。（9 分）
- 5 细胞的程序性死亡在植物发育、适应胁迫反应中广泛存在，试举例说明。（9 分）
- 6 变异不仅是植物在自然界进化中的动力，而且在实验室研究中引入很多的人工诱变技术，举例说明其技术原理及其实际应用情况。（8 分）
- 7 叶片是植物与环境相互作用中承受选择压最大的器官，举例说明旱生植物叶片有哪些形态和结构特征以适应其特殊的生活环境。（8 分）
- 8 绘图简单说明萝卜的根在结构和发育上的特点。（8 分）
- 9 被子植物成熟柱头有哪些结构特点以适应其功能要求（8 分）
- 10 如何理解植物细胞是一个渗透系统。（8 分）
- 11 举例说明植物根的分枝及其意义。（8 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。