

成考专升本生态学基础复习资料三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E6_88_90_E8_80_83_E4_B8_93_E5_c66_188861.htm

三、生物与环境「要求」理解生物和生态因子之间的关系；掌握环境和生态因子的概念以及生态因子相互作用的规律。

（一）环境与生态因子

- 1.环境的概念及其类型（1）环境的概念（2）环境的类型
- 2.生态因子的概念与分类（1）生态因子的概念（2）生态因子的分类（3）生态环境和生境
- 3.生态因子的作用规律（1）综合作用（2）主导因子作用（3）直接作用和间接作用（4）阶段性作用（5）不可代替性和补偿作用（6）限制性作用（李比希最低率、谢尔福德耐性定律）

（二）生物与光因子

- 1.光照度的生态作用与生物适应（1）光照度对生物的生长发育和形态建成的重要影响（2）生物对光照度的适应类型
- 2.光质的生态作用与生物适应（1）生理辐射（2）红外光和紫外光
- 3.日照长度的生态作用与光周期现象（1）昼夜节律（2）光周期现象

（三）生物与温度因子

- 1.温度因子的生态作用（1）生物生长（2）生物发育（3）生物的地理分布（4）有效积温法则
- 2.节律性变温的生态作用（1）温周期现象（2）物候节律（3）休眠
- 3.极端温度的生态作用（1）极端低温对生物的影响与生物适应（2）极端高温对生物的影响与生物适应

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com