

2000 华东师范大学普通生物学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

普通生物学-2000 (A)

一. 名词解释。

应激性 蛋白质的一级结构 细胞呼吸 原肠胚 中心法则
内起源 成花素 光能细菌 病毒粒子 真果和假果

二. 问答题

1. 举例说明细胞无氧呼吸的代谢过程, 并阐述其生物学意义。
2. 请叙述酶在食物消化过程中的作用。
3. 稳态是生命的基本特征之一, 请分析生物有机体通过哪些途径以维持其稳态。
4. 为什么爬行动物能成为真正的陆生脊椎动物?

普通生物学-2000 (B)

一. 名词解释。

底物水平的磷酸化 反馈调节 基因突变 细胞外消化 病毒粒子
蛋白质的二级结构 光呼吸 春化作用 边材和心材 化能细菌

二. 问答题

1. 从遗传学角度来看, 有丝分裂和减数分裂各有何意义。
2. 请叙述动物的运输系统的进化历程及其与环境的关系。
3. 比较双子叶植物根和茎的初生构造有何不同
4. 请叙述被子植物有性生殖的全过程
5. 根据你掌握的生物学知识, 可解决哪些环境问题