

试卷编号: A

河南师范大学
二〇〇八年硕士研究生入学考试业务课试卷答案

科目代码: 816 名称: 生物学综合 I 适用专业或方向: 生物学各专业、水产养殖
(必须在答题纸上答题, 在试卷上答题无效, 答题纸可向监考老师索要)

一、名词解释 (每词 4 分, 共 60 分)

- 1 永久组织 2 世代交替 3 双重呼吸 6 孤雌生殖 5 五界系统
6 动物行为 7 噬菌体 8 后兽类 9 马氏管 10 双受精
11 双名法 12 凯氏带 13 病毒 14 传粉 15 化能自养细菌

二、问答题 (每题 15 分, 共 90 分)

- 1 简述被子植物花粉粒的形成过程。✓
2 被子植物的生活史与裸子植物的生活史比较, 有哪些主要特征? 10
3 各写出 5 种我国一级保护的动物和植物。 10
4 谈谈细菌与人类的关系及在自然界中的作用。✓ 15
5 动物界最繁茂的是哪一纲? 此纲有何重要特征? × 15
6 鸟类适应飞翔的结构特点有哪些? ✓