

浙江大学
2002 硕士学位研究生入学考试试题
考试科目：动物学（373）

一、名词解释（40 分，每题 2 分）

1. 领细胞 (choanocyte)
2. 刺细胞 (cnidoblast)
3. 扁盘动物 (Placozoa)
4. 后口动物 (deuterostome)
5. 管足 (tube foot)
6. 结缔组织 (connective tissue)
7. 基节腺 (coxal gland)
8. 外套膜 (mantle)
9. 墨囊 (ink sac)
10. 辐射对称 (radial symmetry)
11. 咽鳃裂 (pharyngeal gill slits)
12. 逆行变态 (retrogressive metamorphosis)
13. 中轴骨骼 (axial skeleton)
14. 生殖洄游 (breeding migration)
15. 五趾型附肢 (pentadactyle limb)
16. 综荐骨 (synsacrum)
17. 双重呼吸 (dual respiration)
18. 领域 (territory)
19. 同源器官 (homologous organ)
20. 物种 (species)

二、问答题（60 分，每题 10 分；1、2、5、6 题必答，3、4 题选一，7、8 题选一）

1. 比较昆虫纲和蛛形纲消化系统结构功能的异同点。
2. 试述动物演化史上出现两侧对称、中胚层、次生体腔和身体分节现象的作用和意义。
3. 简述疟原虫生活史的特点。
4. 为什么说棘皮动物、毛颚动物为无脊椎动物中的高等类群？
5. 试述鸟类是如何适应于陆生和飞翔生活方式的？
6. 简述哺乳动物纲啮齿目的主要特征。
7. 试述羊膜卵的主要特征及其在动物演化史上的意义。
8. 试述鱼类的渗透压调节方式。