

华南农业大学2021年硕士研究生入学
《动物学（837）》考试大纲

命题方式	招生单位自命题	科目类别	初试
满分	150		
考试性质			
华南农业大学硕士研究生入学动物学考试是为招收理学类硕士研究生而设置的选拔考试。它的主要目的是测试考生的动物学素质, 包括对动物学各项基础内容的掌握程度和应用相关知识解决问题的能力。考试对象为参加硕士研究生入学考试、报考生物学、动物学等专业的考生。			
考试方式和考试时间			
动物学考试采用闭卷笔试形式, 试卷满分为150分, 考试时间为3小时。			
试卷结构			
1、填空: 40-60空, 20-30分;			
2、选择题: 20小题, 20分;			
3、判断题: 20小题, 20分;			
4、名词解释: 10个名词, 20分;			
5、论述题: 5小题, 25分			
6、问答题: 5小题, 25分			
7、填空题: 10-20分			
考试内容和考试要求			
(一) 考试范围			
绪论			
第一章 动物体的基本结构与机能			
第二章 原生动物门			
第三章 多细胞动物的起源			
第四章 多孔动物门			
第五章 腔肠动物门			
第六章 扁形动物门			
第七章 原腔动物			
第八章 环节动物门			
第九章 软体动物门			
第十章 节肢动物门			
第十一章 棘皮动物门			
第十二章 半索动物门			
第十三章 脊索动物			
第十四章 圆口纲			
第十五章 鱼纲			
第十六章 两栖纲			
第十七章 爬行纲			
第十八章 鸟纲			
第十九章 哺乳纲			
第二十章 动物类群结构与功能比较			
第二十一章 动物起源与进化			
(二)、考试基本要求			
绪论			
基本要求: 了解生物的分界及动物在生命世界中的地位; 掌握动物学研究的方法、任务及目的; 初步掌握动物分类的基本知识; 了解动物科学研究的最新动态。			
第一章 动物体的基本结构和功能			

基本要求：了解生命有机体的构成，掌握细胞、组织、器官和系统等重要概念。

第二章 原生动物门

基本要求：掌握原生动物门的主要特征；初步了解原生动物的分类系统；掌握主要代表动物的形态、结构及生活史特征，了解原生动物的系统发展，与人类的关系。

第三章 多细胞动物的起源与个体发育

基本要求：初步掌握多细胞动物的起源、证据及主要学说；了解生物个体发育的主要阶段及其特点；掌握生物发生律的概念，了解其在探索各动物类群的亲缘关系及其发展演化上的重要意义。

第四章 多孔动物门（海绵动物门）

基本要求：了解体型、骨针、水沟系、胚层逆转等多孔动物的主要特征；了解多孔动物在动物进化上的意义与地位。

第五章 腔肠动物门

基本要求：掌握腔肠动物门的主要特征，了解两胚层、原始消化腔及神经网出现的生物学意义；以水螅为代表，掌握腔肠动物的形态、结构与机能特点；了解腔肠动物门的系统分类及演化；了解腔肠动物出现的意义。

第六章 扁形动物门

基本要求：掌握扁形动物门的主要特征，了解两侧对称、中胚层的形成等重要机能结构出现对动物进化的意义；以涡虫为代表，掌握扁形动物的形态、结构与机能特点；了解扁形动物的系统分类及演化；了解寄生虫对寄生生活的适应性表现，初步掌握寄生虫与寄主的关系及防治原则。

第七章 原腔动物

基本要求：了解原腔动物的特征及主要类群；掌握线虫动物门的特征，了解蛔虫的结构及生活史。

第八章 环节动物门

基本要求：了解环节动物在动物系统演化中的重要地位；掌握环节动物门的主要特征；掌握代表的动物环毛蚓的形态、结构及发育；了解环节动物门的分类系统，经济意义与系统发展。

第九章 软体动物门

基本要求：掌握软体动物门的特征；基本掌握软体动物各类群的特征，掌握主要代表动物的形态、结构特征，认识常见的软体动物；了解软体动物的经济意义与系统发展。

第十章 节肢动物门

基本要求：掌握节肢动物门的主要特征，了解节肢动物对陆地生活的适应，了解节肢动物的系统分类，初步掌握节肢动物各类群的主要特征，掌握昆虫纲的特点及代表动物蝗虫的形态、结构特征；认识常见的节肢动物；了解节肢动物与人类的关系、节肢动物的系统发展。

第十一章 棘皮动物门

基本要求：了解棘皮动物的主要特征及其代表动物，了解棘皮动物的主要类群。

第十二章 半索动物门

基本要求：了解半索动物门的主要特征，理解半索动物在动物界的地位。

第十三章 脊索动物概述

基本要求：掌握脊索动物的主要特征；脊索动物的次要特征；了解脊索动物门的分类情况。理解脊椎动物器官、系统的结构模式及主要特征。掌握脊椎动物亚门的主要特征，

第十四章 圆口纲

基本要求：了解圆口纲的主要特征及主要类群。

第十五章 鱼纲

基本要求：从形态结构特点理解鱼类适应水生生活的系列特征；掌握鱼类的多样性；了解鱼类的生态、经济意义及起源和演化。

第十六章 两栖纲

基本要求：从结构特征了解两栖纲初步适应陆栖生活的矛盾性；掌握两栖类的多样性；了解和掌握两栖类的生态、经济意义及起源和演化。

第十七章 爬行纲

基本要求：重点掌握爬行动物适应陆栖生活的形态、结构特征。了解爬行动物的多样性、生态、经济意义及起源和演化。

第十八章 鸟纲

基本要求：重点掌握鸟类适应飞翔生活的结构特征。了解鸟类多样性、生态、经济意义及起源和演化。

第十九章 哺乳纲

基本要求：从形态结构特点理解哺乳动物进化的高级性和完善性。了解哺乳动物多样性，并熟悉常见哺乳动物的分类地位。

第二十章 动物类群结构与功能比较

基本要求：不同动物类群各系统结构与功能的比较，进一步理解动物的演化及结构与功能的关系

第二十一章 脊椎动物的起源与进化。

基本要求:了解脊椎动物各纲的起源及分支进化情况,从而达到对于他们之间的亲缘关系有一个大概的了解的目的。

备注