

东北林业大学

2024 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

考试科目代码：831

考试科目名称：脊椎动物学

考试内容范围：

一、绪论

要求考生了解动物在生物界中的地位、动物学发展的阶段、动物学的基本内容与任务；掌握动物的分类与命名方法等。

二、多细胞动物的起源

要求考生了解多细胞起源于单细胞的证据；掌握胚胎发育的重要阶段及生物发生规律。

三、脊索动物门

要求考生掌握脊索动物门的共同的特征与分类。了解各亚门的基本特征及其进化意义与起源。

四、圆口纲

要求考生掌握圆口纲的主要特征、代表动物（七鳃鳗）的形态结构。了解分类及其意义与起源等。

五、鱼纲

要求考生掌握鱼纲的主要特征、基本结构。了解鱼纲分类及其生态与起源。

六、两栖纲

要求考生掌握两栖纲的主要特征、基本结构。了解两栖纲分类及其生态与起源。

七、爬行纲

要求考生掌握爬行纲的主要特征、基本结构。了解爬行纲分类及其生态与起源。

八、鸟纲

要求考生掌握鸟纲的主要特征、基本结构。了解鸟纲分类及其生态与起源。

九、哺乳纲

要求考生掌握哺乳纲的主要特征、基本形态结构。了解哺乳纲分类及其生态与起源。

十、动物进化基本原理

要求考生了解动物进化基本原理各类假说。

十一、动物地理

要求考生了解世界和我国的动物地理区划分。

参考书目：

刘凌云 郑光美主编《普通动物学》（第四版），北京：高等教育出版社

杨安峰 主编，《脊椎动物学》，北京：北京大学出版社

考试总分：150 分

考试时间：3 小时

考试方式：笔试