

# 湖南省 2025 年普通高等学校专升本专业科目考试要求

## 《动物学》课程专升本考试大纲

### I. 考试内容与要求

本科目考试内容包括绪论、无脊椎动物（包括原生动物、多孔动物、刺胞动物、扁形动物、原腔动物、环节动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物）和脊椎动物（包括脊索动物、圆口纲、鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲和哺乳纲）三个部分，主要考查考生识记、理解、分类、比较、应用和探究等能力。

#### 一、绪论

1. 识记、理解动物分类知识；
2. 掌握动物的命名方法。

#### 无脊椎动物部分

#### 二、原生动物

- 1、识记并掌握原生动物门及各纲的主要特征；
- 2、分析比较各纲代表动物的主要身体结构。

#### 三、多孔动物门

- 1、识记并掌握多孔动物门的主要特征；
- 2、识记海绵动物形态结构

#### 四、刺胞动物门

- 1、识记并掌握刺胞动物门的主要特征；
- 2、分析比较水螅纲、钵水母纲、珊瑚纲、立方水母纲、十字水母纲特征及重要种类；

#### 五、扁形动物门

- 1、识记并掌握扁形动物体制结构特征；
- 2、掌握扁形动物适应寄生生活的基本特征；



3、分析比较扁形动物重要类群的主要特征及代表动物身体结构和生活史

## 六、原腔动物门

- 1、识记并掌握原腔动物门体制结构特征；
- 2、分析比较线虫动物的主要特征及几种重要代表动物的主要特征和生活史；
- 3、探究线虫动物与人类关系等。

## 七、环节动物门

- 1、识记并掌握环节动物门的主要特征；
- 2、掌握代表动物——环毛蚓身体形态结构；
- 3、分析比较多毛纲、寡毛纲和蛭纲的主要特征及重要种类；

## 八、软体动物门

- 1、识记并掌握软体动物门的主要特征；
- 2、分析比较单板纲、无板纲、多板纲、腹足纲、掘足纲、瓣鳃纲和头足纲的主要特征；
- 3、掌握圆田螺、河蚌和乌贼的形态结构特点及所在纲分类的主要依据与重要经济种类；

## 九、节肢动物门

- 1、识记并掌握节肢动物门的主要特征及分类；
- 2、掌握沼虾和蝗虫的形态结构特点及生活史；
- 3、分析比较甲壳纲、肢口纲、蛛形纲和多足纲的主要特征及重要种类；
- 4、掌握昆虫纲的主要特征及分类；
- 5、分析比较昆虫主要目（直翅目、半翅目、鞘翅目、双翅目、鳞翅目、膜翅目等）的特征及重要种类；

## 十、棘皮动物门

- 1、识记并掌握棘皮动物门的主要特征；



- 2、掌握代表动物——海盘车身体结构；
- 3、分析比较海百合纲、海星纲、海胆纲、蛇尾纲、海参纲的特征及重要种类；

## 脊椎动物部分

### 十一、脊索动物门

- 1、识记并掌握脊索动物门主要特征；
- 2、从形态与生理结构等方面分析比较无脊椎动物和脊椎动物类群；
- 3、掌握脊索动物门分类及各亚门的主要特征；

### 十二、圆口纲

- 1、识记圆口纲和其代表动物的主要特征和身体结构；

### 十三、鱼纲

- 1、识记并掌握鱼纲和重要鱼类代表动物的主要特征；
- 2、掌握鱼类适应水生生活的身体结构；
- 3、了解鱼纲的分类

### 十四、两栖纲

- 1、识记并掌握两栖类的主要特征和对陆地生活的适应表现及其不完善性；
- 2、分析比较两栖纲的分类特征及重要种类；

### 十五、爬行纲

- 1、识记并掌握爬行纲主要特征和其完全适应陆地生活的基本特征；
- 2、分析比较爬行纲和各目代表动物的身体结构与主要特征；
- 3、了解爬行纲分类；

### 十六、鸟纲

- 1、理解恒温及其在动物演化史上的意义；
- 2、识记并掌握鸟纲躯体结构和机能及主要特征；



- 3、了解鸟纲的分类、繁殖、生态及迁徙；
- 4、掌握鸟类适应飞翔的主要特征；

## 十七、哺乳纲

- 1、掌握胎生、哺乳及其在进化上的意义；
- 2、了解哺乳纲的躯体结构和机能及主要特征；
- 3、分析比较哺乳纲分类及各目代表动物鉴别特征；

## II. 考试形式与试卷结构

### 一、考试形式

考试采用闭卷、笔试形式。试卷满分200分，考试时间150分钟。

### 二、试卷结构

试卷主要包括选择题、判断题、简答题、论述题等。其中，选择题、判断题共100分，简答题和论述题共100分。

### III. 参考教材

吴志新主编. 普通动物学（第四版），北京：中国农业出版社，2022

