



# 河南师范大学

## 2017年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码与名称：818 动物学

适用专业或方向：生物学、生态学

考试时间：3小时 满分：150分

试题编号：B卷试题

(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 (每题4分, 共60分)

- 1、胞饮作用
- 2、原口动物
- 3、孤雌生殖
- 4、同律分节
- 5、中间宿主
- 6、辐射对称
- 7、变态
- 8、洄游
- 9、羊膜卵
- 10、卵胎生
- 11、双重呼吸
- 12、逆行变态
- 13、胎生
- 14、胎盘
- 15、早成雏

### 二、简答题 (每题8分, 共40分)

- 1、试述人蛔虫的生活史, 分析说明其感染率高的主要原因。
- 2、简述环节动物的主要特征。
- 3、举例说明昆虫口器的类型。
- 4、简述两栖动物适应陆生生活的特征。
- 5、简述鸟类呼吸系统、骨骼系统、消化系统对飞翔生活的适应。

### 三、论述题 (共50分)

- 1、说明河蚌的形态结构对其生活方式的适应。(15分)
- 2、论述脊椎动物各纲呼吸系统的特点。(15分)
- 3、论述脊椎动物各纲循环系统的结构特点。(20分)