

# 安徽师范大学

## 2017年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码：932

科目名称：普通动物学

### 一、名词解释（每小题4分，共56分）

1. 海绵动物的水沟系
2. 假体腔（原体腔）
3. 皮肤肌肉囊
4. 同律分节
5. 环毛蚓的环带
6. 索式神经系统
7. 后口动物
8. 双重调节
9. 韦伯氏器
10. 口咽式呼吸
11. 颊窝
12. 反刍胃
13. 胼胝体
14. 平行进化

### 二、简答题（每小题7分，共42分）

1. 图示草履虫横二分裂生殖过程，草履虫还有哪些生殖方式？
2. 什么是腔肠动物（刺胞动物）的水螅型和水母型？
3. 什么是节肢动物的附肢？请举例说明
4. 从哪几方面的差异入手可以将蛙类和蟾蜍类的完整骨骼标本区分开来？
5. 以黄鳝为例说明何为性逆转。
6. 制作下列动物的检索表：大鲵、黑斑蛙、蝮蛇、黑眉锦蛇、海龟、北草蜥。

考生请注意：答案必须写在答题纸上，写在本试题纸上的无效！

三、问答题 (共 52 分)

- 1、软体动物具有哪些主要特征? (10 分)
- 2、昆虫是自然界中物种数最多的类群, 已知种类 100 万种以上, 约占动物种类的 2/3。请回答以下问题:
  - (1) 昆虫区别于其他主要节肢动物类群的主要特征是什么? (5 分)
  - (2) 请结合实例, 谈谈昆虫繁荣昌盛的原因所在。(10 分)
- 3、在脊椎动物的系统演化上, 哺乳动物是最高等的类群。试回答如下问题:
  - (1) 哺乳动物的主要进步性特征体现在哪些方面? (10 分)
  - (2) 哺乳类皮肤构造的特点是什么? 有哪些皮肤衍生物? (17 分)

考生请注意: 答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸上的无效!