

## 中国科学院动物学研究所

### 2001 年招收攻读硕士学位研究生统一考试试题

#### 动物学答案 ((科大科院考研网提供, 仅供参考))

##### 一、名词解释

###### 1、假体腔

答：又称原体腔，是由胚胎时期的囊胚腔发展形成的体腔。原体腔只有体壁中胚层，且不具体腔膜，无脏壁中胚层。原体腔的出现，是动物进化上一个重要特征。

###### 2、异律分节

答：动物构成体节的一种方式，各体节的形态结构发生明显差别，身体不同部分的体节完成不同功能，内脏各器官也集中于一定体节中，称为**异律分节**，致使动物体向更高级发展，逐渐分化出头、胸、腹各部分有了可能。

###### 3、食物链

答：生态系统中不同物种间的最主要的联系是食物联系，通过食物而直接地或间接地把各个成员联结成一个整体，这种食物联系称为食物链。

###### 4、书肺

答：蛛形纲动物特有的一种呼吸器官，由内陷的体壁形成，由许多扁平的薄片构成，这些薄片称为书肺。在发育过程中，书肺通过呼吸进行气体交换。