

中国科学院研究生院

2012 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

动物学答案（科大科院考研网提供，仅供参考）

一、填空题(共 30 个空，30 分)

- 1、鱼类是脊椎动物中种类最多的一个类群，包括软骨鱼类和硬骨鱼类两大类。
- 2、两栖动物的呼气动作主要依靠口腔底部的颤动升降来完成，并由口腔粘膜进行气体交换，故称为口咽式呼吸，其幼体和鱼类一样营腮呼吸，但是成体可营肺呼吸和皮肤呼吸。
- 3、昆虫的口器主要包括咀嚼式口器、嚼吸式口器、刺吸式口器、舐吸式口器和吮吸式口器五种类型。
- 4、就结构而言，节肢动物的节肢基本上可分为两种类型，即单枝型和双枝型。
- 5、鸟类唯一的皮肤腺称为皮脂腺。有些物种的食管一部分特化为嗉囊。鸟类的胃分为腺胃和肌胃。
- 6、从原有物种中形成一个新的物种，被称为物种形成。在物种的形成过程中，隔离起了十分关键的作用，包括了地理隔离和生殖隔离两种类型。
- 7、我国陆地动物区系分属于世界动物地理区系的古北界和东洋界，但是，近年来也有人根据我国鱼类的分布特点，提出了世界动物地理区系的新七大界(行)。