

试题编号：424 试题名称：动物学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一、名词解释（每小题 3 分，共 30 分）

1. 网状神经系统
2. 包囊
3. 皮肤肌肉囊
4. 齿舌
5. 同律分节
6. 外骨骼
7. 胞器
8. 担轮幼虫
9. 齿式
10. 疣足

二、简答题（每小题 8 分，共 80 分）

1. 什么是羊膜卵？其出现有何进化意义？
2. 何谓真体腔动物？
3. 脊索动物门有哪些共同的特征？
4. 简述蚯蚓和蛔虫的主要区别。
5. 与环节动物相比，节肢动物有哪些进化上的特征？
6. 比较腔肠动物中水螅型和水母型的异同。
7. 哺乳动物的生殖方式有什么优越之处？
8. 何谓洄游，有何生物学意义？
9. 简述中胚层的出现在动物进化中的意义。
10. 比较软骨鱼和硬骨鱼在形态结构上的区别？

三、论述题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 比较鱼类、两栖动物和哺乳动物的心脏结构，说明循环特征。
2. 简述鸟类适应飞行生活的主要特征。
3. 为什么说爬行动物是真正的陆生动物？
4. 简述寄生虫适应寄生生活的特点。