

河北大学 2010 年博士研究生入学考试试题

(套别: A)

学科、专业	研究方向	考试科目	考试时间
动物学	蛛形动物系统学、昆虫系统学、水生动物资源与应用	普通动物学	

注: 所有题请均答在答题纸上。

一、名词解释 (每题 4 分, 共 20 分)

- 1、混合式体腔:
- 2、闭管式循环:
- 3、五辐射对称:
- 4、背神经管:
- 5、卵黄囊胎盘:

二、判断题: (每题 2 分, 共 10 分)

1. 涡虫体壁肌肉层从外向内的排列顺序为斜肌、环肌和纵肌。()
2. 棘皮动物的骨骼由表皮分泌而成。()
3. 蝗虫的口器是虹吸式。()
4. 世界陆地动物区系分为五个界。()
5. 近年发现的澄江动物化石群的地理位置在贵州省。()

三、论述题 (1-3、5 每题 15 分, 4 题 10 分, 共 70 分)

1. 简述了解昆虫口器类型和结构的意义。(15 分)
2. 中胚层始见于哪一门动物? 为什么说中胚层的形成是动物由水进化到陆地生活的基本条件之一? (15 分)
3. 简述脊索的出现在动物演化史上的意义。(15 分)
4. 简述羊膜卵的结构及其在动物演化史上的意义。(10 分)
5. 简谈自己报考本方向研究生的目的, 以及今后的设想。(结构内容分层次写)(15 分)