

山 东 师 范 大 学  
硕士研究生入学考试试题 (B)

考试科目: 动物学

- 注意事项: 1. 本试卷共 4 道大题 (共计 19 个小题), 满分 150 分;  
2. 本卷属试题卷, 答题另有答题卷, 答案一律写在答题卷上, 写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁, 不要在试卷上涂划;  
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题, 其它均无效。  
4. 考试结束后将本卷装入试题袋内, 不得带走, 否则以违纪论处。

\*\*\*\*\*

一、名词解释(10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、血腔    2、世代交替    3、内激素    4、后口动物    5、血液不完善双循环  
6、卵胎生    7、异律分节    8、趋同律    9、次生腭    10、次生体腔

二、简答题(每小题 5 分, 4 小题, 共 20 分)

- 1、举例说明寄生动物有哪些类群?  
2、简述蜘蛛结网、昆虫飞行的意义。  
3、依时间顺序简述鸟类的繁殖行为。  
4、简述能在空中飞行动物的运动器官及功能。

三、论述题(每小题 25 分, 4 小题, 共 100 分)

- 1、与扁形动物相比, 说明环节动物的进步性特征。  
2、动物神经系统的结构、功能是怎样演化的?  
3、在进化过程中, 动物是怎样解决由水生过渡到陆生的主要矛盾的?  
4、在沉浮游泳活动中, 鱼类是如何调节重力和浮力平衡的?

四、实验设计(1 小题, 共 10 分)

- 1、在不影响下一步实验结果的前提下, 请你设计实验: 利用 1 只青蛙做更多的实验内容。(10 分)