

华东师范大学

共 1 页

2004 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目:运动生理学

招生专业:运动人体科学;体育人文社会学;体育教育训练学

考生注意: 无论以下试题是否有答题位置,均应将答案做在考场另发的答案纸上(写明题号)。

一, 基本概念:(每题 5 分, 共 5 题)

- 1, 内环境 2, 血液粘度 3, 基础代谢率 4, 牵张反射 5,
 γ -僵直

二, 简答题:(每题 10 分; 共 5 题)

- 1, 兴奋---收缩耦联步骤 2, 神经肌肉接头兴奋传递特点
3, 高原训练特性 4, 运动处方要点 5, 台阶实验

三, 论述题:(共 75 分) 注: 体育人文社会学、体育教育训练学专业免答第 4 题, 第 5 题按 30 分记

- 1, 速度素质的生理学基础 (15 分)
2, 肌肉活动时的激素反应 (15 分)
3, 运动时血液循环功能的变化及机制 (15 分)
4, 有氧运动能力的生理基础 (15 分)
5, 技能学习的神经过程 (15 分)