

华东师范大学

共 1 页

2003 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 生理学

招生专业:

一、名词解释 (每题 5 分, 共 50 分)

- | | |
|---------|---------|
| 1、反射 | 2、兴奋性 |
| 3、静息电位 | 4、动作电位 |
| 5、强直收缩 | 6、每搏输出量 |
| 7、基础代谢率 | 8、感受器 |
| 9、受体 | 10、神经递质 |

二、问答题 (共 100 分)

- 1、试述细胞膜的跨膜物质转运形式, 并举例说明。(20)
- 2、试述动脉血压的形成及影响动脉血压的因素。(20 分)
- 3、简述兴奋性突触后电位和抑制性突触后电位的形成机制。(20 分)
- 4、感受器有哪些主要生理特性, 请举例说明。(20 分)
- 5、试述兴奋在反射弧中枢部分传布的主要特征。(20 分)