

华东师范大学

一九八七年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目：生理学

专业：生理学

一、名词解释（每小题5%，共40%）

1. 再生性去极化
2. 撤光反应
3. 心力贮备
4. 单突触反射
5. 球管平衡
6. 听域
7. 兴奋-收缩耦联
8. 非特异性投射系统

二、问答题（每题15%，共60%）

1. 突触前抑制和突触后抑制有何区别？试比较之。
2. 钾、钙、钠离子对心肌细胞的电生理特性有何影响？
3. 试述低位脑干对内脏活动的调节。
4. 阐述人类学习记忆的过程。