

华东师范大学

一九九八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

共 1 页

一、名词解释 (每小题 5%, 共 40%)

1. 跳跃传导
2. 肺泡通气量
3. 反射时
4. 皮层诱发电位
5. 应激
6. 氧热价
7. 兴奋—收缩耦联
8. 大脑半球的一侧优势

二、问答题 (共 60%)

1. 试述跨膜信号传递的通道类型, 并举例说明之。(15%)
2. 实验设计: 运用电生理方法, 在蟾蜍坐骨神经标本上测定神经兴奋后兴奋性的变化。(15%)
3. 简述尿生成的基本过程。(10%)
4. 动脉血压如何形成的? 如果每搏输出量、心率、外周阻力分别发生变化时, 对动脉血压产生什么影响?(20%)