

华东师范大学

一九八六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(共40%)

1. 窦弓反射
2. 瞳孔对光反射
3. 行波学说
4. 脑-肠肽
5. 基本电节律
6. 调质
7. 异相睡眠
8. 异长自身调节

二、问答题(共60%)

1. 刺激坐骨神经-腓肠肌标本的坐骨神经后,引起腓肠肌产生单收缩。请阐述在潜伏期期间坐骨神经-腓肠肌发生了哪些生理变化?其机制是什么?(25%)
2. 试述反射弧中枢部分兴奋传导的基本特征。(20%)
3. 何谓应激?并试述在应激反应中下丘脑-垂体-肾上腺轴的调节作用。(15%)