

共 1 页

华东师范大学

一九九九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: 生理学

一、名词解释(每题4分,共40分)

1. 血-脑屏障
2. 时间肺活量
3. 呼吸商
4. 阈刺激与阈强度
5. 感觉器官
6. 水利尿
7. 皮层诱发电位
8. 交互抑制
9. 神经激素
10. 消化

二、问答题(每题15分,共60分)

1. 试述调节血管舒缩活动的神经和体液因素。
2. 简述兴奋-收缩耦联的过程和骨骼肌收缩舒张的原理。
3. 内耳耳蜗是如何感受声波刺激的?
4. 何谓脑干网状结构? 试简述其基本功能。