

华东师范大学

共 2 页

2004 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目： 人体解剖生理学

招生专业： 特殊教育学

考生注意：

无论以下试题中是否有答题位置，均应将答案做在考场另发的答题纸上（写明题号）。

一、 术语解释（每题 5 分，共 40 分）

1. 反射和反射弧
2. 负反馈
3. 非特异投射系统
4. 突触
5. 联络系和联络区
6. EPSP
7. 神经核
8. Organ of Corti

二、 简答题（共 70 分）

1. 神经元的结构及其功能(8 分)
2.  $\text{Na}^+ - \text{K}^+$  泵结构和生理作用。(10 分)
3. 边缘系统的解剖结构和生理功能(10 分)
4. 与言语语言有关的 Brodmann 分区及其损伤的表现(10 分)
5. 条件反射及其形成机制(8 分)
6. 动作电位的发生、发展与恢复(10 分)
7. 行波理论(8 分)
8. 喉的解剖结构(6 分)

三、 论述题(每题 20 分, 共 40 分)

1. 结合实例论述第一信号系统与第二信号系统在语言障碍儿童教育训练中的应用。

2. 看对话后分析“B”从接收到应答的过程。(B 的听觉正常)

A: “小朋友, 你叫什么名字?”

B: “我叫 B”, 同时书写“B”给 A 看。