

电子科技大学
2009 年攻读硕士学位研究生入学试题
考试科目：826 生理学

注：所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效

一、名词解释（3 分/小题，共计 30 分）

- 1、motor unit
- 2、渗透性利尿
- 3、绝对不应期
- 4、氧离曲线
- 5、基本电节律
- 6、brain-gut peptide
- 7、microphonic potential
- 8、牵张反射
- 9、生电性钠泵
- 10、光致超极化

二、简答题（8 分/小题，共计 40 分）

- 1、简述激素分泌后传递的主要方式。
- 2、简述局部兴奋及其特点。
- 3、为什么说小肠是消化和吸收的主要部位？
- 4、简述下丘脑的生理功能。
- 5、简述影响肾小球滤过的主要因素。

三、讨论题（共计 80 分）

- 1、试述心室肌细胞动作电位的形成机制及其与心电图的关系。（30 分）
- 2、试举例说明细胞跨膜信号转导的主要途径。（30 分）
- 3、讨论中枢抑制的主要类型及其生理意义。（20 分）