

## 湛江海洋大学 2004 年攻读硕士学位研究生入学考试 《药理学》(311) 试卷

(请将答案写在答题纸上, 写在试卷上不给分。本科目满分 150 分)

### 一、名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

- 1、后遗效应
- 2、受点 (Receptor site)
- 3、时量关系 (Time-concentration relationship)
- 4、胞裂外排 (Exocytosis)
- 5、盐皮质激素
- 6、青霉素类抗生素
- 7、大环内酯类抗生素 (Macrolides)
- 8、周期特异性药物
- 9、性激素
- 10、红细胞生成素

### 二、叙述题 (每小题 15 分, 共 45 分)

- 1、试述药物作用的一般机制。
- 2、列出常用的免疫抑制药, 并扼要说明其作用机理。
- 3、试述药物的转运及药物的体内过程。

### 三、问答题

- 1、乙酰水杨酸 (阿斯匹林) 是怎样发明的? 它的制造? 它的药理作用? 它的新用途? 从它的制造和应用发展史你可以得到什么启示? (20 分)
- 2、青蒿素和蒿甲醚的药理作用? 从青蒿素和蒿甲醚的研制成功你想到什么? (20 分)
- 3、现有抗病毒药物为什么对 SARS 疗效不佳? 研究与开发抗 SARS 新药之我见? (20 分)
- 4、以吗啡为例, 阐述药物和毒物的辩证关系? (15 分)