

# 中山大学

## 二 00 九年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 649

科目名称： 药理学综合

考试时间： 1 月 11 日 上 午

### 考 生 须 知

全部答案一律写在答题纸上，答  
在试题纸上的不得分！请用蓝、黑  
色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写  
清题号，不必抄题。

### 一、名词解释（每题 5 分，10 题，共 50 分）

- |          |        |         |
|----------|--------|---------|
| 1、药理学    | 2、不良反应 | 3、安慰剂   |
| 4、半衰期    | 5、细胞周期 | 6、干扰素   |
| 7、药物效能   | 8、钙拮抗剂 | 9、交叉耐药性 |
| 10、免疫抑制剂 |        |         |

### 二、简答题（每题 15 分，10 题，共 150 分）

- 1、药理学有哪些主要研究目的和意义？
- 2、影响药物进入细胞有哪些因素？
- 3、为何药物可能产生相互作用？
- 4、解热镇痛抗炎药是怎样起作用的？
- 5、简述阿司匹林的副作用及其防治。
- 6、为何青霉素类不宜与四环素等广谱抑菌药配伍？
- 7、如何合理使用肾上腺素？
- 8、抗结核病药的如何科学用药？
- 9、受体的特性有哪些？
- 10、抗菌药的作用机制是什么？

### 三、论述题（每题 50 分，2 题，共 100 分）

瑞典皇家科学院诺贝尔奖委员会宣布将 2008 年度诺贝尔生理学或医学奖授予德国科学家哈拉尔德-楚尔-豪森和两位法国科学家弗朗索瓦丝-巴尔-西诺西和吕克-蒙塔尼。

德国科学家因发现人类乳头瘤病毒（HPV）引发宫颈癌获此殊荣，两位法国科学家因发现人类免疫缺陷病毒（HIV）获此殊荣。

- 1、试述人类乳头瘤病毒（HPV）引发宫颈癌的作用机制，根据这一机制，设计开发这种疾病药物的药理筛选模型，预防和治疗的主要手段。
- 2、试述人类免疫缺陷病毒（HIV）导致疾病的主要机制，目前的药物开发现状和主要治疗方法。

考试完毕，试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 1 页