

中山 大 学

二〇一二年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 905

科目名称: 生理学

考试时间: 1 月 8 日 下 午

考 生 须 知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 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、简答题: (每题 15 分, 共 90 分)

- 1、简述骨骼肌的兴奋-收缩耦联过程。
- 2、简述生理性止血过程。
- 3、简述心室肌细胞动作电位的过程及其离子流基础。
- 4、影响肺换气的因素有哪些?
- 5、简述消化期胃液分泌的调节机制。
- 6、简述肾髓质高渗透梯度的形成原理。

二、论述题: (每题 20 分, 共 60 分)

- 1、试述心脏的泵血过程。
- 2、试述神经胶质细胞的生理特性及其主要功能。
- 3、试述糖皮质激素的主要生理作用及其分泌的调节。