

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： 893

科目名称： 生理学

考试时间： 1 月 11 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、简答题：（每题 10 分，共 90 分）

- 1.简述影响红细胞成熟的因素
- 2.简述何谓高血压前期（prehypertensive）
- 3.简述测定血浆清除率的意义
4. 简述消化期胃液分泌的抑制性调节因素
- 5.简述影响神经-肌肉接头兴奋性传递的因素。
- 6.正常眼看近物时，发生哪些调节活动？简述其机制。
- 7.简述牵张反射的概念、类型及其意义。
- 8.简述低位脑干在运动调节中有何作用？
9. 简述生长素的作用。

二、论述题：（每题 20 分，共 60 分）

1. 试述用动物实验证实颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射的存在及其生理意义。
2. 试述中枢抑制的产生机理及生理意义
3. 试述肾上腺糖皮质激素的生物学作用。