



暨南大学
JINAN UNIVERSITY

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称：生理学

研究方向：

考试科目名称：813 病理生理学

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

一、名词解释（请从 8 小题中任选其中 6 题回答，多答不多给分，每小题 10 分，共 60 分）

- 1、脑死亡：
- 2、标准碳酸氢盐：
- 3、细胞周期检查点：
- 4、无复流现象：
- 5、全身适应综合征：
- 6、多器官功能障碍综合征：
- 7、夜间阵发性呼吸困难：
- 8、肝肾综合征：

二、问答题（请从 6 个问答题中任选其中 4 题回答，多答不多给分，每小题 15 分，共 60 分）

- 1、试述低钾血症时心肌电生理特性的变化情况及其机制。
- 2、试述发热防治的病理生理学基础及原因。
- 3、典型的弥散性血管内凝血（DIC）的发展过程如何分期？各期的特点如何？
- 4、试述钙超载引起缺血-再灌注损伤细胞的机制。
- 5、试述人类免疫缺陷病毒（HIV）导致 CD_4^+ 淋巴细胞凋亡的因素和机制。
- 6、心功能不全的诱因包括哪些因素？为什么？

三、实验题：（本题 30 分，共 1 题，共 30 分）

回忆本科曾经做过的病理生理学心功能的相关实验，试设计一个急性右心功能衰竭动物疾病模型，试述如何对此动物模型进行观察和监测？