



2011 年全国硕士研究生统一入学考试自命题试题（B 卷）

\*\*\*\*\*

学科与专业名称： 生理学

考试科目代码与名称： 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（每小题 5 分，10 小题，共 50 分）

- 1、脑死亡：
- 2、低容量性低钠血症：
- 3、标准碳酸氢盐（SB）
- 4、发热：
- 5、凋亡：
- 6、心肌抑制因子（MDF）：
- 7、弥散性血管内凝血（DIC）：
- 8、假性神经递质学说：
- 9、急性肾功能衰竭：
- 10、认知障碍：

二、问答题（每小题 15 分，6 小题，共 90 分）

- 1、代谢性酸中毒时机体的代偿包括哪些？
- 2、试述细胞凋亡在神经退行性疾病中发生发展中的作用及机制。
- 3、何谓应激性溃疡？其发生机制如何？
- 4、缺血再灌注损伤发生的主要机制有哪些，简述之。
- 5、弥散性血管内凝血（DIC）如何分期？导致 DIC 发生发展的主要因素是什么？
- 6、心功能不全时，心脏本身的代偿包括哪些？

三、实验题：（共 10 分）

回忆本科曾经做过的病理生理学的缺氧相关实验，试设计 3 个不同类型缺氧的动物疾病模型，试述如何对此动物模型进行观察和监测？