

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码: 829

科目名称: 医学细胞生物学

满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (每题 3 分, 共 30 分)

- 1、细胞凋亡
- 2、晚期内体
- 3、细胞自噬
- 4、受体
- 5、核小体
- 6、干细胞
- 7、NOR
- 8、有丝分裂
- 9、细胞分化
- 10、主动运输

二、问答题 (1-4 题, 每题 10 分, 5-8 题, 每题 20 分, 共 120 分)

- 1、细胞内膜系统组成及各膜性结构间的相互关系。
- 2、细胞骨架组成及特点。
- 3、人类染色体的组成及其结构特点。
- 4、简述核糖体上的活性部位及功能。
- 5、以胆固醇的吸收为例介绍受体介导作用的过程及其可能的临床应用。
- 6、胰岛素合成、加工和分泌的过程。
- 7、肿瘤细胞生长的特点。
- 8、干细胞与转化医学。