

**江苏大学**  
**硕士研究生入学考试样题**

科目代码： 618

科目名称 医学细胞生物学

**A卷**

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、单位膜
- 2、调节性分泌
- 3、细胞自噬
- 4、iPS
- 5、核孔
- 6、细胞周期
- 7、核仁组织区
- 8、端粒
- 9、细胞衰老
- 10、信号肽

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

- 1、细胞膜的组成及其结构特点。
- 2、溶酶体的形成过程。
- 3、核仁的组成及其结构特点。
- 4、 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ \text{ATP}$  酶的工作机制。
- 5、细胞内蛋白质转运途径。
- 6、人  $\beta$  肾上腺素激活 G 蛋白偶联受体的信号转导途径。
- 7、RTKs 与肿瘤靶向治疗。
- 8、干细胞与小肠绒毛上皮细胞的更新。