

江苏大学
硕士研究生入学考试样题

科目代码: 618

A卷

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、脂筏
- 2、细胞外被
- 3、LDL
- 4、microsome
- 5、核小体
- 6、ECM
- 7、分子伴侣
- 8、膜流
- 9、G 蛋白
- 10、基因编辑技术

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

- 1、细胞内膜结构及其更新的机制。
- 2、为什么说线粒体是半自主性细胞器?
- 3、异染色质类型和可能形成的机制。
- 4、成年人体内干细胞的类型及其应用。
- 5、葡萄糖经肠道上皮细胞转运至外周血中的途径及机制。
- 6、细胞周期过程中核膜解体与重构动态变化。
- 7、脂质体的类型及其临床应用。
- 8、什么是单细胞测序, 应用前景如何?