

中南大学 2008年硕士研究生入学考试试题

42609

考试科目代码及名称： 809 细胞生物学(I)

注意：1、所有答案(含选择题、填空题、判断题、作图题等)一律答在专用答题纸上，写在试题纸上或其他地方一律不给分。

2、作图题可以在原试题图上作答，然后将“图”撕下来贴在答题纸上相应位置。

3、考试时限：3 小时；总分：150 分。

考生编号(考生填写)	1	0	5	3	3	8	3	2	1	1	6	0	7	2	7
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

一、名词解释(每题5分)

- | | |
|----------|-----------|
| 1、氧化磷酸化 | 2、细胞凋亡 |
| 3、流动镶嵌模型 | 4、细胞周期 |
| 5、细胞外基质 | 6、内膜系统 |
| 7、信号肽 | 8、细胞融合 |
| 9、细胞间隙连接 | 10、蛋白质糖基化 |

二、问答题(每题25分)

- 1、试述细胞骨架的组成及其功能。
- 2、简述细胞内蛋白质合成及其转运方式?
- 3、试述有丝分裂和减数分裂的过程及意义。
- 4、简述常见细胞转导途径并举例说明。