

沈阳农业大学 2009 年硕士研究生复试

细胞生物学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

- 一、说明原核细胞与真核细胞在结构和遗传上的差别。(14 分)
- 二、从成分、装配、特异性药物和功能上比较微丝和微管的异同。(14 分)
- 三、试述从合成溶酶体酶开始到形成初级溶酶体的过程。(14 分)
- 四、试述染色质基本结构单位——核小体的形成过程以及染色质的种类和特征。(14 分)
- 五、什么是细胞凋亡？与细胞坏死有何区别？试述细胞凋亡的过程及在有机体生长发育中的意义。(14 分)
- 六、试述 Gs 调节的 cAMP 信号通路过程。(14 分)
- 七、根据细胞生物学研究的内容与你所掌握的生命科学知识，客观恰当的估价细胞生物学在生命科学中的地位，以及它与其他学科的关系。(16 分)