

沈阳农业大学 2008 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、什么是细胞凋亡？其过程、特点及生物学意义如何？（14 分）
- 二、试述减数分裂前间期的特点及联会复合体的形成过程。（14 分）
- 三、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）
- 四、粗面内质网上合成哪几类蛋白质？试述分泌性蛋白在内质网上的合成过程。（14 分）
- 五、试详细描述染色体的四级结构和骨架放射环结构包装模型。（14 分）
- 六、说明原核细胞与真核细胞在结构和遗传上的差别。（15 分）
- 七、简述 G_s 调节的 cAMP 信号通路过程以及霍乱毒素对此信号通路的影响。（15 分）