

聊城大学 2015 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[624]细胞生物学	A 卷
注意事项	1. 本试题满分150分。 2. 答题须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写。答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上无效。	
<p>一、名词解释（每小题3分，共30分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 减数分裂2. 钠钾泵3. 第二信使4. 细胞周期5. 信号肽6. 核小体7. 胞饮作用8. 干细胞9. 主动运输10. 受体 <p>二、简答题（共7题，共100分。第1小题，10分；第2至7小题，各15分。）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 简述细胞间连接的几种类型及各自功能。2. 简述染色体DNA的三种功能原件及其作用。3. 简述物质跨膜运输的方式，及其各自的特点。4. 简述细胞分化及其实质，概括分化细胞的特点。5. 简述细胞核骨架的概念、组成及功能。6. 简述单克隆抗体技术，并说明该技术的优点。7. 简述成熟促进因子(MPF)的组成及在G2/M期进程中的作用。 <p>三、论述题（共20分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 细胞周期同步化的主要方法及各自的优缺点。		
第 1 页 (共 1 页)		