

聊城大学 2017 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. 答题须用黑色字迹签字笔书写。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（共 10 题，每题 3 分，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 单层细胞培养2. 细胞自噬3. 原癌基因4. 常染色质5. 细胞全能性6. 信号肽7. 细胞内膜系统8. 分子开关9. G0 期细胞10. 管家基因 <p>二、简答题（共 9 题，每题 10 分，共 90 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 简述细胞的基本共性。2. 简述生物膜的基本结构及其结构特点。3. 膜转运蛋白包括哪两类？其各自的特点是什么？4. 简述真核细胞的基本特点。5. 细胞信号传递中，作为分子开关的蛋白有哪些？6. 简述溶酶体膜的结构特点及其作用。7. 简述细胞周期中的主要检验点及其作用。8. 凋亡细胞的 DNA 电泳会出现什么样的带型？为什么？9. G 蛋白偶联受体介导信号转导的特点是什么？写出其介导的双信使信号通路。 <p>三、论述题（共 2 题，每题 15 分，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 试述蛋白质分选转运的基本途径和转运方式。2. 试述研究细胞的常用技术有哪些。		
第 1 页（共 1 页）		