

《生命科学院 同等学力 考试大纲》

例题院系	生命科学院	考试科目名称	生理学
<p>考试内容：</p> <p>(一)绪论</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生理学研究对象和任务 2. 机体的内环境与稳态 3. 机体生理功能的调节 <p>(二)细胞</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 细胞膜的物质转运功能 2. <u>细胞的生物电现象</u> <p>(三)血液</p> <p><u>血液的组成和理化特性</u></p> <p>(四)血液循环</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>心脏的电活动</u>(窦房结、普肯耶细胞动作电位的产生机制) 2. <u>心肌的泵血功能</u> 3. 心血管活动的调节 <p>(五)呼吸</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 肺通气(肺通气的阻力) 2. 肺换气和组织换气 3. 气体在血液中的运输 <p>(六)消化</p> <p>消化道平滑肌的生理特性</p> <p>(七)能量代谢和体温</p> <p>体温及其调节</p> <p>(八)尿的生成和排出</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>肾血流量及其调节</u> 2. 肾小球的滤过功能 3. 肾小管与集合管的物质转运功能 <p>(九)神经系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>神经元与神经胶质细胞的一般功能</u> 2. <u>神经元的信息传递</u> <p>(十)内分泌</p> <p><u>激素的分类、作用机制及分泌的调节</u></p> <p>注：文字下带横线为重点掌握内容，其它部分为了解内容。</p> <p>参考书：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 姚泰主编.《生理学》 第五版 人民卫生出版社 2. 朱妙章主编.《大学生理学》 第二版 高等教育出版社 			

