

图书基本信息

书名：<<卫生事业单位公开招聘考试乡镇卫生院选拔考试应该指南>>

13位ISBN编号：9787810866965

10位ISBN编号：7810866966

出版时间：2009-9

出版时间：第四军医大学出版社

作者：瓮生彬，展敏，林向阳 主编

页数：385

字数：750000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

2009年3月《中共中央、国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》明确提出：“把基本医疗卫生制度作为公共产品向全民提供，实现人人享有基本医疗卫生服务。

”这是我国医疗卫生事业发展从理念到体制的重大变革，是贯彻和落实科学发展观的集中体现，这一意见的全面贯彻落实必将极大地促进我国医疗卫生事业的完善和发展。

随着人事制度的改革和创新，将大批优秀人才积聚到医疗卫生事业单位中来，为他们发挥聪明才智提供用武之地，这已经成为了人们的共识。

医学基础知识是卫生事业单位补充工作人员考试的必考科目，为了给广大有志从事医疗卫生工作的人士提供基本的学习复习资料，以提高应试能力，编者编写了这本《医学基础知识》，全书分为生物学、人体解剖学、生理学、药理学、病理学、诊断学和卫生法律法规七个部分。

编者以简明扼要为原则，广泛参考并引用了权威专著和教材，取其精华，编写了这套复习资料。

为了更好地帮助考生巩固学习内容和方便考生复习，编者特别在每篇的后面配备了“自我测试”，该部分测试题精选自相关考试试题及相关考试题库，具有较强的实用性，对考生快速提高考试成绩有极大的促进作用。

书籍目录

第一篇 生物学 第一章 生命的特征 第二章 生命的基本单位 第一节 细胞概论 第二节 细胞的分子构成 第三节 细胞膜和细胞表面 第四节 细胞质 第五节 细胞核 第六节 细胞增殖及其调控 第三章 生命的遗传与变异 第一节 遗传的基本规律 第二节 遗传的分子基础 第三节 遗传病 自我测试 参考答案第二篇 人体解剖学 第一章 绪论 第二章 运动系统 第一节 骨学 第二节 骨连接 第三节 肌 第三章 内脏学总论 第四章 消化系统 第一节 消化管 第二节 消化腺 第三节 腹膜 第五章 呼吸系统 第一节 呼吸道 第二节 肺、胸膜和纵隔 第六章 泌尿系统 第一节 肾 第二节 输尿管和膀胱 第七章 生殖系统 第一节 男性生殖系统 第二节 女性生殖系统 第八章 神经系统 第一节 神经系统总论 第二节 中枢神经系统 第三节 周围神经系统 第四节 主要神经传导通路 第九章 循环系统 第一节 心血管系统 第二节 淋巴系统 第十章 感觉器 第一节 视器 第二节 前庭蜗器 第十一章 内分泌系统 自我测试 参考答案第三篇 生理学 第一章 绪论 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的物质转运功能 第二节 细胞的兴奋性和生物电现象 第三节 骨骼肌的收缩功能 第三章 血液 第一节 血液的组成与特性 第二节 血细胞及其功能 第三节 血液凝固和抗凝 第四节 血型 第四章 血液循环 第一节 心脏的泵血功能 第二节 心肌的生物电现象和电生理特征 第三节 心肌细胞跨膜电位的类型和特点 第四节 血管生理 第五节 心血管活动的调节 第五章 呼吸 第一节 肺通气 第二节 肺换气 第三节 气体在血液中的运输 第四节 呼吸运动的调节 第六章 消化和吸收 第七章 能量代谢和体温 第一节 能量代谢 第二节 体温 第八章 尿的生成与排出 第一节 肾小球的滤过功能 第二节 肾小管与集合管的转运功能 第三节 尿生成的调节 .....第四篇 病理学第五篇 诊断学基础第六篇 药理学附录

章节摘录

版权页：三、细胞膜的特性 1.膜的流动性 膜脂的流动性主要指脂分子的侧向运动。

在生理状态下，膜脂双分子层处于液晶态，既具有液态分子的流动性，又具有固态分子排列的有序性。

2.膜的不对称性 (1)膜脂的不对称性：膜脂的不对称性是指膜脂分子在膜的脂双层中呈不均匀分布。糖脂的分布表现出完全不对称性。

(2)膜蛋白的不对称性：膜蛋白的不对称性是指每种膜蛋白分子在细胞膜上都具有明确的方向性。各种生物膜的特征及其生物学功能主要由膜蛋白来决定。

四、细胞表面及其特化结构 1.细胞表面 细胞表面由细胞膜和细胞外被构成。

细胞外被主要由糖蛋白和糖脂组成，又称唐萼。

细胞外被与细胞保护、细胞识别、细胞连接、细胞增殖等作用有关，同时也参与免疫反应。

2.细胞表面的特化结构 细胞表面的特化结构包括膜骨架、鞭毛、纤毛、变形足和微绒毛等，它们都是细胞质膜与膜内细胞骨架纤维形成的复合结构，分别与维持细胞的形态、细胞的运动、细胞与环境的物质交换等功能有关。

膜骨架指细胞质膜下与膜蛋白相连的由纤维蛋白组成的网架结构，它参与维持细胞质膜的形状并协助完成多种功能。

3.细胞外基质 细胞外基质是指分布于细胞外空间，由细胞分泌的蛋白和多糖所构成的网络结构，它将细胞粘连在一起构成组织，在细胞中或组织之间起支持作用。

细胞外基质是由胶原蛋白和弹性蛋白组成的蛋白纤维和由糖胺聚糖形成的水合胶体构成的复杂的结构体系。

五、细胞膜的功能 1.细胞膜的主要功能 (1)为细胞的生命活动提供相对稳定的内环境。

(2)选择性的物质运输并伴随着能量的传递。

(3)细胞识别与信息传递。

(4)为多种酶提供结合位点。

(5)介导细胞与细胞、细胞与基质之间的连接。

(6)参与形成细胞表面特化结构。

2.物质的跨膜运动 物质通过细胞膜的转运主要有三种途径：被动运输、主动运输和胞吞与胞吐作用。

(1)被动运输：被动运输包括简单扩散和协助扩散。

简单扩散是小分子或离子从浓度高的一侧通过细胞膜向浓度低的一侧自行扩散，在这种跨膜运动中，不需要消耗能量，也没有膜蛋白的协助。

其通透性主要取决于分子大小和分子极性。

协助扩散是有膜转运蛋白协助的小分子物质沿其浓度梯度（或电化学梯度）减小方向的跨膜运动，不消耗细胞代谢能量。

协助扩散具有：转运速率高。

存在最大转运速率。

具有特异性。

有膜转运蛋白参与等四个特征。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>