第一图书网, tushu007.com

<<2013药学>>

图书基本信息

书名：<<2013药学>>

13位ISBN编号：9787509159699

10位ISBN编号：7509159695

出版时间：2012-10

出版时间：吕竹芬 人民军医出版社 (2012-10出版)

作者：吕竹芬

页数：392

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《全国初中级卫生专业技术资格统一考试含部队指定辅导用书：2013药学（士）应试指导及历年考点串讲》是全国初、中级卫生专业技术资格统一考试（含部队）的指定辅导用书。
全书按照药学（士）专业最新考试大纲的要求，在分析了历年大约两千道考试题、认真总结考试的命题规律后精心编写而成。
在编写结构上分为正文和历年考点串讲两部分，正文部分按照考试大纲的要求展开，既考虑到知识点的全面性，又突出重点，对常考或可能考的知识点详细叙述，对需要重点记忆的知识点用波浪线的形式加以突出，重要的关键词以黑体字的形式表示；历年考点串讲部分列出了该考试单元（细目）的历年考试频率，提示应该掌握的重点内容，并将该考试单元（细目）历年考过的试题以串讲的形式列出，简明扼要，提示考生一定要熟记这部分的内容。
书末附有历年高频试题、相信会对考生的复习应考有很大的帮助。
《全国初中级卫生专业技术资格统一考试含部队指定辅导用书·2013药学（士）：应试指导及历年考点串讲》紧扣考试大纲，内容全面，重点突出，准确把握考试的命题方向，有的放矢，是复习应考的必备辅导书。

书籍目录

第一部分基础知识 第1章生理学 第1单元 细胞的基本功能 第2单元血液 第3单元循环 第4单元呼吸 第5单元消化 第6单元体温及其调节 第7单元尿的生成和排泄 第8单元神经 第9单元 内分泌 第2章生物化学 第1单元蛋白质的结构和功能 第2单元 核酸的结构和功能 第3单元 酶 第4单元糖代谢 第5单元脂类代谢 第6单元 氨基酸代谢 第7单元核苷酸代谢 第3章微生物学 第1单元微生物学总论 第2单元微生物学各论 第4章天然药物化学 第1单元 总论 第2单元苷类 第3单元苯丙素类 第4单元醌类 第5单元黄酮 第6单元 萜类与挥发油 第7单元 甾体及其苷类 第8单元生物碱 第9单元其他成分 第5章药物化学 第1单元绪论 第2单元麻醉药 第3单元 镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 第4单元 解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药 第5单元 镇痛药 第6单元 胆碱受体激动药和拮抗药 第7单元 肾上腺素能药物 第8单元 心血管系统药物 第9单元 中枢兴奋药和利尿药 第10单元 抗过敏药和抗溃疡药 第11单元 降血糖药 第12单元 甾体激素药物 第13单元 抗恶性肿瘤药物 第14单元抗病毒药和抗艾滋病药 第15单元 抗菌药 第16单元 抗生素 第17单元 维生素 第6章药物分析 第1单元 药物分析理论知识 第2单元 药品质量控制 第3单元 药品检测方法的要求 第7章医学伦理学 第二部分相关专业知识 第8章药剂学 第1单元绪论 第2单元 液体制剂 第3单元 灭菌制剂与无菌制剂 第4单元 固体制剂 第5单元半固体制剂 第6单元 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第7单元 浸出技术与中药制剂 第8单元 药物溶液的形成理论 第9单元表面活性剂 第10单元 药物微粒分散系的基础理论 第11单元 药物制剂稳定性 第12单元 制剂新技术 第13单元 缓释、控释制剂 第14单元 经皮给药制剂 第15单元 生物药剂学概述 第16单元 口服药物的吸收 第17单元 非口服药物的吸收 第18单元 药物的分布 第19单元 药物代谢 第20单元 药物的排泄 第21单元 药学计算 第9章药事管理 第1单元 药品、药学 第2单元 药事管理委员会 第3单元 医院药学 第4单元 药学部门 第5单元法律 第6单元法规 第7单元规章 第三部分专业知识 第10章药理学 第1单元绪言 第2单元 药物对机体的作用——药效学 第3单元 药动学 第4单元传出神经系统药理概论 第5单元 胆碱受体激动药和作用于胆碱酯酶药 第6单元胆碱受体阻滞药 第7单元 肾上腺素受体激动药 第8单元 肾上腺素受体阻滞药 第9单元局部麻醉药 第10单元 全身麻醉药 第11单元镇静催眠药 第12单元 抗癫痫药和抗惊厥药 第13单元 抗精神失常药 第14单元 抗帕金森病和老年痴呆药 第15单元 中枢兴奋药 第16单元 镇痛药 第17单元 解热镇痛抗炎药 第18单元 抗心律失常药 第19单元 抗慢性心功能不全药 第20单元抗心绞痛药及调脂药 第21单元 抗高血压药 第22单元 利尿药和脱水药 第23单元 血液及造血系统药 第24单元 消化系统药 第25单元 呼吸系统药 第26单元 抗组胺药 第27单元 子宫收缩药 第28单元 肾上腺皮质激素类药 第29单元 性激素和避孕药 第30单元 甲状腺激素及抗甲状腺药 第31单元胰岛素及口服降血糖药 第32单元 抗微生物药物概论 第33单元 喹诺酮类、磺胺类及其他合成抗生素 第34单元 β—内酰胺类抗生素 第35单元 大环内酯类及其他抗菌药物 第36单元 氨基糖苷类抗生素及多黏菌素类抗生素 第37单元 四环素和氯霉素类抗生素 第38单元 抗真菌药与抗病毒药 第39单元 抗结核病药和抗麻风病药 第40单元 抗疟药 第41单元抗阿米巴病药与抗滴虫病药 第42单元抗血吸虫和抗丝虫病药 第43单元 抗肠道蠕虫病药 第44单元 抗恶性肿瘤药 第45单元 影响免疫功能的药物 第四部分专业实践能力 第11章 医院药学综合知识与技能（总论） 第1单元 药品调剂 第2单元 临床用药的配制 第3单元 药品的保管 第4单元 药物信息咨询服务 第5单元 用药指导 第6单元 治疗药物监测 第7单元 新药注册研究与新药临床试验 第8单元 药物相互作用 第9单元 药物不良反应 第10单元 药物滥用与违禁药物 第11单元 妊娠期及哺乳期合理用药 第12单元新生儿用药 第13单元儿童用药 第14单元 老年人用药 第15单元疾病对药物作用的影响 第16单元 药物（毒物）中毒和急救药物应用 第12章医院药学综合知识与技能（各论） 第1单元抗微生物药物 第2单元作用于中枢神经系统的药物 第3单元 解热镇痛抗炎药 第4单元作用于循环系统的药物 第5单元抗变态反应药物 第6单元减肥药 第7单元抗糖尿病药 第8单元 防治骨质疏松用药 第9单元 影响血液系统和造血系统的药物 第10单元作用于消化系统的药物 第11单元作用于呼吸系统的药物 第12单元其他 药学（士）历年高频试题 答案

章节摘录

版权页： 2.理化性质 （1）性状：分子量较大，不易结晶，多为无色、白色无定形粉末，具有吸湿性。
多数皂苷有苦和辛辣味，对人体黏膜有刺激性。
（2）溶解性：多数皂苷极性较大，一般可溶于水，易溶于热水、稀醇。
次级皂苷在水中溶解度降低，易溶于醇、丙酮、乙酸乙酯等。
甾体皂苷元易溶于石油醚、氯仿、乙醚等亲脂性有机溶剂。
（3）表面活性：皂苷水溶液经强烈振摇能产生持久性泡沫，且不因加热而消失。
（4）溶血性：皂苷水溶液与红细胞接触时，红细胞壁上的胆甾醇与皂苷结合，生成不溶于水的复合物沉淀，破坏了血红细胞的正常渗透性，使细胞内渗透压增加而发生崩解，从而导致溶血现象，所以不能作为注射剂应用。
但并非所有皂苷都有溶血作用，一般单糖链皂苷溶血作用较明显，双糖链皂苷溶血作用较弱或无溶血作用，酸性皂苷（三萜皂苷）则显示中等程度的溶血作用。
3.皂苷、皂苷元的提取 （1）皂苷的提取通法：醇提取浓缩一脱脂一正丁醇萃取法。
收集丁醇溶液，减压蒸干，得粗制的总皂苷。
（2）甾体皂苷元的提取：酸水解有机溶剂提取法。
4.检识 （1）泡沫试验：水溶液强烈振摇1min，如产生持久性泡沫，可能含有皂苷。
含蛋白质和黏液质的水溶液虽也能产生泡沫，但很快消失。
（2）溶血试验：皂苷可产生溶血现象，应注意，某些皂苷没有溶血作用。
植物中的某些萜类、胺类也有溶血作用。
（3）呈色反应：具有甾体母核的颜色反应——Libermann—Burchard反应：所用试剂为醋酐—浓硫酸，甾体皂苷反应液产生黄—红—紫—蓝—绿—污绿等颜色，最后逐渐褪色。
1.甾体皂苷的结构特征。
2.黄山药中甾体皂苷为原料研制的地奥心血康，用以治疗冠心病、心绞痛等病症。
3.皂苷的一般性质。
4.活性皂苷化合物一般不做成针剂的原因。
5.皂苷溶血作用的原因。
6.提取总皂苷的优良溶剂。
7.Liebermann—Burchard反应所用试剂为醋酐—浓硫酸。
第8单元生物碱 一、生物碱的含义与分类 1.含义生物碱是指天然产的一类含氮的有机化合物（不包括低分子胺类、氨基酸、维生素类等），多数具碱性且能和酸结合生成盐；大部分化合物为杂环化合物且氮原子在杂环内；多数有较强的生物活性。
2.主要类型 （1）有机胺类：氮原子结合在侧链上，如麻黄碱、秋水仙碱等。
麻黄碱和伪麻黄碱是属于芳烃仲胺类生物碱，有些性质和生物碱类的通性不完全一样，游离时可溶于水，也能与酸生成稳定的盐，有挥发性，不易与大多数生物碱沉淀试剂反应生成沉淀。
（2）吡啶衍生物：简单吡啶类生物碱，如烟碱，喹诺里西啶类是由2个哌啶共用1个氮原子的稠环衍生物，如苦参碱、氧化苦参碱，二者均能抑制肉瘤的生成，其中氧化苦参碱含有配位键，可溶于水。
（3）莨菪烷（颠茄烷类）衍生物：莨菪碱为左旋体，消旋化后成为阿托品，二者均有解痉镇痛和散瞳、解磷中毒作用。
东莨菪碱与莨菪碱生物活性相似，常作为防晕和镇静药物应用。
（2008／05考试命题点） （4）异喹啉衍生物：数量较多且结构复杂，如存在于黄连、黄柏、三棵针中，具有抗菌作用的小檗碱，防己中粉防己碱、汉防己乙素，吗啡碱、可待因均属于此类型生物碱。
其中汉防己乙素、吗啡碱又是酚性生物碱。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《全国初中级卫生专业技术资格统一考试(含部队)指定辅导用书:药学(士)应试指导及历年考点串讲(2013)》末附有历年高频试题、相信会对考生的复习应考有很大的帮助。
《全国初中级卫生专业技术资格统一考试(含部队)指定辅导用书:药学(士)应试指导及历年考点串讲(2013)》紧扣考试大纲，内容全面，重点突出，准确把握考试的命题方向，有的放矢，是复习应考的必备辅导书。

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