

中药学（中级） 模拟试卷及解析

主 编 吕竹芬 刘基柱



人民军医出版社

中药学(中级)模拟试卷及解析

ZHONGYAOXUE(ZHONGJI) MONISHIJUAN JI JIEXI

主 编 吕竹芬 刘基柱

副主编 梁颖瑜 龚梦鹃 胡旭光

编 者 (以姓氏笔画为序)

区洁雯	邓 红	龙 娜	吕竹芬	刘志挺
刘佐仁	刘基柱	许良葵	吴义忠	邹忠杰
张 蜀	孟 江	胡旭光	姬生国	龚梦鹃
梁颖瑜	谢清春	蔡 霞	廖 鹏	

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中药学(中级)模拟试卷及解析/吕竹芬,刘基柱主编. —北京:人民军医出版社,2008.12
ISBN 978-7-5091-2236-5

I. 中… II. ①吕…②刘… III. 中药学—药剂人员—资格考核—解题 IV. R28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 183753 号

策划编辑:纳琨 丁震 文字编辑:秦伟萍 责任审读:刘平

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927278;(010)66882586

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8610

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:三河市春园印刷有限公司 装订:春园装订厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:17.5 字数:407 千字

版、印次:2008 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3500

定价:58.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

出版说明

全国初、中级卫生专业技术资格考试从 2001 年开始正式实施。考试通过后可取得相应的专业技术资格,各用人单位以此作为聘任相应技术职务的必要依据。2003 年,护士执业资格考试与护理学专业初级(士)资格考试并轨。目前,该考试实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度,已经覆盖医、药、护、技 4 个系列的 114 个专业,每年参加考试的人数近百万。各专业考试的通过率略有不同,一般为 50%左右。实际的考试中一般会有 5%左右的超大纲考题,具有一定难度。

为了帮助广大考生做好考前复习,我社近年来组织了权威专家,联合历届考生,对考试的命题规律和考试特点进行了精心分析研究,出版了这套全国初、中级卫生专业技术资格考试辅导用书,共 3 个系列,分别为《应试指导及历年考点串讲》系列、《模拟试卷及解析(纸质版)》系列、《模拟试卷及解析(网上电子版)》系列。共 151 个品种,覆盖 103 个考试专业。根据全国广大军地考生的需求,经国家和军队相关部门认可,作为全国初、中级卫生专业技术资格考试(含部队)的指定辅导用书。

本套丛书紧扣考试大纲,内容的安排既考虑知识点的全面性,又结合考试实际,突出重点,在编写形式上力求便于考生理解和记忆,使考生在有限时间内扎实掌握大纲所要求的知识,顺利通过考试。

《应试指导及历年考点串讲》系列共有 12 本,覆盖 36 个考试专业。这个系列的突出特点,是分析了历年两千道考试题,串讲历年考点,把握考试命题方向,有针对性地对考点知识进行详尽叙述。

《模拟试卷及解析(纸质版)》系列是针对专业人数较多的 36 个专业出版的,共有 35 个品种。每个专业有 5 套卷,2 000 题。这个系列的突出特点,是试题质量非常高,贴近真实考试的出题思路及出题方向。

《模拟试卷及解析(网上电子版)》系列共有 104 个品种,对应 102 个考试专业。每个专业有 4 套卷,1 600 题。其突出的特点,是专业相当齐全。考虑到部分专业每年考生数量太少,无法出版纸质书和纸质试卷的情况,《模拟试卷及解析

(网上电子版)》系列满足了这些专业考生的特殊需求。同时,针对从 2009 年开始临床医学、全科医学、中医类、计划生育等 65 个专业采用人机对话考试形式的新情况,《模拟试卷及解析(网上电子版)》采用了真实考试的人机对话界面,高度仿真,考生可提前感受与适应考试的真实环境,从而有助于提高考试通过率。

同一个专业纸质版与网络电子版试卷中的试题不同,其复习参考价值都非常重要。为了达到互为补充、互为促进的效果,建议两者结合使用。

根据国务院新颁布的《护士条例》的有关精神,2008 年开始,允许在校应届毕业生参加当年的护士执业考试。为此,我们专门为参加护理、助产专业初级(士)与护士执业资格考试的考生准备了一套“护考急救包”。该包由相互关联、配套的 3 部分组成:一本学习指导教材即《护理学(士)与护士执业应试指导及历年考点串讲》,一张 DVD 光盘即《护理学(士)与护士执业视频课程》(内含 147 学时的基础学习视频辅导课件),一张上网学习卡即《护理学(士)与护士执业学习卡》(内含 11 套高仿真模拟试卷及近万道可对学习效果实施进行性、个性化评价的练习题库)。近两年,使用该护考急救包的考生与现场培训相结合,考试通过率达 92%,远高于全国的平均通过率。

由于编写及出版的时间紧、难度大、任务重,书中如有不足,请读者批评指正。

人民军医出版社

2008 年 12 月

中药学专业中级资格考试

答案与解析

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

模拟试卷一答案与解析

基础知识

1. B。

2. E。

3. C。十八反：甘草反甘遂、京大戟、海藻、芫花；乌头（川乌、附子、草乌）反半夏、瓜蒌（全瓜蒌、瓜蒌皮、瓜蒌仁、天花粉）、贝母（川贝、浙贝）、白蔹、白及；藜芦反人参、沙参、丹参、玄参、苦参、细辛、芍药（赤芍、白芍）。

4. C。石膏为矿物类药，其有效成分不易煎出，故须打碎先煎。

5. C。细辛辛，温。有小毒。既善祛风散寒、宣通鼻窍止痛，又能温散肺寒、化痰饮，为治寒饮伏肺之要药。

6. D。生地黄配伍玄参、麦冬能滋阴清热，润燥通便，治疗肠燥便秘。

7. B。巴豆辛，热。大毒，生用能峻下寒积、开通闭塞，又能逐水退肿、祛痰利咽，有斩关夺门之功。

8. B。藿香既善化湿浊而醒脾、止呕、解暑，又兼发表，善治湿浊中阻证及阴寒闭暑等，尤宜寒湿中阻之呕吐或兼表者。

9. C。茯苓甘淡渗利，既能渗湿利水，又能健脾宁心。

10. C。青木香马兜铃科植物马兜铃的干燥根，不属于柑橘类药物。

11. C。神曲配麦芽、山楂：神曲性温，能消米面食积，又和胃；麦芽性平，能消米面食积，又健胃；山楂性微温，善消油腻肉积。三药相合，既消各种食积，又健胃和中，常用治食积不化或消化不良。三药常炒焦用，习称焦三仙。

12. C。白及苦、甘、涩，微寒。既善收敛止血，治体内外诸出血证；又兼益肺，最宜治肺胃损伤之咯血、吐血，并治肺病咳吐脓血。

13. D。川芎能活血行气，祛风止痛，因其辛温升散，故阴虚火旺者不宜用。

14. B。旋覆花苦泄辛开，微温主降，归肺、脾、胃、大肠经。既下气行水消痰，又降胃气止呕啰，为治肺胃气逆之要药。故选 B。

15. D。酸枣仁甘、酸，平。归心、肝经。善养心益肝而安神，并能敛汗，主治阴血亏虚之心神不安、失眠多梦、惊悸怔忡，兼治体虚多汗。

16. E。天麻能息风止痉，平抑肝阳，祛风湿，止痹痛。故选 E。

17. C。苏合香辛、温，既善辟秽开窍，治寒闭神昏；又能温散止痛，治胸痹腹痛。

18. D。当归甘、辛，温，能补血活血，调经止痛，润肠通便。白芍苦、酸，微寒，能养血敛阴，柔肝止痛，平抑肝阳。故选 D。

19. C。具有生物活性或能起防病治病作用的化学成分即有效成分。

20. A。脂肪酸类属于乙酸-丙二酸途径生成的化合物之一。

21. A。常用溶剂极性大小顺序为水>甲醇>乙醇>丙酮>正丁醇>乙酸乙酯>氯仿>乙醚>苯>己烷（石油醚）。

22. E。吸附色谱是利用吸附剂对被分离化合物分子的吸附能力的差异，而实现分离的一类色谱，氧化铝常微显碱性，主要用于碱性或中性亲脂性成分的分离。

23. C。判断结晶纯度一般根据结晶形态和色泽、熔点和熔距、色谱法。

24. C。其他光谱反映化合物结构，只有质谱可用于确定分子量。

25. A。在这些条件中，只有乙醇不但能破坏或抑制酶的活性，而且可保持原生苷的完整性。

26. C。苷键构型的确定方法有酶水解

法、Klyne 经验公式进行计算、利用 NMR 确定。

27. D. 蒽醌在酸性环境中被还原,可生成蒽酚及其互变异构体——蒽酮,芦荟中的致泻有效成分——芦荟苷是最早从中药中获得的蒽酮碳苷。

28. C. 蒽醌类化合物的酸性强弱按下列顺序排列:含 $-\text{COOH}$ > 含 2 个或 2 个以上 $\beta\text{-OH}$ > 含 1 个 $\beta\text{-OH}$ > 含 2 个或 2 个以上 $\alpha\text{-OH}$ > 含 1 个 $\alpha\text{-OH}$ 。碳酸钠是弱碱,适合酸性较强物质的分离,大黄素具有一个 $\beta\text{-OH}$,酸性较强,能溶于碳酸钠水溶液。

29. B. 大黄酸具有 1,8 二羟基,产生游离和缔合的两个羰基峰,还具有羧基,所以有 3 个羰基吸收峰。

30. A.

31. D. 香豆素类成分在碱性条件下内酯环水解生成酚羟基,如果其对位(6 位)无取代,与 2,6-二氯苯醌氯亚铵(Gibb's 试剂)反应而显蓝色。

32. C.

33. C.

34. D. 异黄酮的结构中有苯甲酰系统,而无桂皮酰系统,所以 UV 光谱特征是带 II 吸收强,而带 I 以肩峰或低强度吸收峰出现。

35. E. 青蒿素是青蒿(黄花蒿)中分离到的具过氧结构的倍半萜内酯,有很好的抗恶性疟疾活性。

36. B. 半缩醛 $\text{C}_1\text{-OH}$ 性质不稳定,故环烯醚萜类化合物主要以 $\text{C}_1\text{-OH}$ 与糖成苷的形式存在于植物体内。

37. D. 羰基类成分可与亚硫酸氢钠加成,生成结晶性的加成物而非醛酮类的成分分离,其加成物用酸或碱处理,可分解复原。

38. D. 齐墩果烷型 E 环上两个甲基在 20 位,乌索烷型 19 和 20 位各有一个。

39. C. 分段沉淀法是在粗皂苷的醇溶

液中逐滴加入乙醚、丙酮等,逐渐降低溶剂极性,极性不同的皂苷就可分批沉出。

40. A. 三萜皂苷加热到 100°C 显色,而甾体皂苷加热至 60°C 即发生颜色变化。

41. B.

42. E. 作用于强心苷五元不饱和内酯的反应有 Legal 反应、Raymond 反应、Kedde 反应、Baljet 反应。

43. B. 麻黄碱不能与大数生物碱沉淀试剂发生沉淀反应,但有以下两个特征反应:二硫化碳-硫酸铜反应和铜络盐反应。

44. C. A、B 选项鞣质易被破坏,D、E 由于时间长,提取速度慢,另外鞣质还可能被酶解、被氧化等。

45. D. 辛味药能行能散,具有健脾、化湿、开窍、行气等功效。

46. B. 不同类型的细菌可以产生不同的酶,并能催化不同类型的药物代谢反应。

47. E. 柴胡皂苷具有保肝作用,对多种原因引起的动物实验性肝损伤有一定的防治作用。

48. D. 细辛所含黄樟醚毒性较大,将其掺入饲料中给大鼠服用,发现大鼠出现肝癌。

49. C.

50. E. 芒硝主要成分为硫酸钠,机制:口服后硫酸钠水解产生大量硫酸根离子,不易被肠壁吸收,使肠内渗透压升高,阻止肠腔内水分吸收,致肠容积扩大,肠腔扩张,刺激肠壁引起肠蠕动增加而致泻。

51. D. 大黄的药理作用有泻下、保肝利胆、胃黏膜保护、抗急性胰腺炎、利尿、改善肾功能、止血、降血脂、抗病原体、抗炎、抗肿瘤、增强免疫等。

52. C.

53. B. 维生素 C 是合成肾上腺皮质激素的前体之一,其含量的下降说明皮质激素的合成增多。

54. A. 厚朴酚对急性实验性肝损伤具有降血清 ALT 的作用。

55. A. 厚朴中所含厚朴酚及和厚朴酚具有中枢性肌松作用,此外厚朴碱具有筒箭毒碱样肌松作用。

56. E. 茯苓对胃肠功能的影响:松弛肠管,预防溃疡,降低胃酸含量。

57. B. 茵陈利胆作用的有效成分达 10 多种,主要有茵陈香豆酸(A、B)、6,7-二甲氧基香豆素、茵陈色原酮、茵陈黄酮、茵陈二炔、茵陈二炔酮、茵陈炔内酯、绿原酸、咖啡酸及对羟基苯乙酮等。

58. E. 附子强心的主要成分去甲乌药碱,它是 β 受体部分激动剂,其强心作用与兴奋 β 受体有关。

59. E. 山楂不含淀粉酶。

60. B. 山楂及山楂黄酮可以调节脂质代谢。

61. B.

62. C. 丹参注射液可抑制 ADP 诱导的血小板聚集,使血小板黏附性降低,通过抑制磷酸二酯酶的活力,增加血小板中 cAMP 含量,从而抑制血小板的聚集。

63. E.

64. B. 苦杏仁中所含的苦杏仁苷,经肠道微生物酶或杏仁本身所含苦杏仁酶的分解产生微量的氢氰酸,对呼吸中枢呈抑制作用,可能与其镇咳、平喘效应有关。

65. A. 桔梗的祛痰作用主要是其所含的皂苷经口服刺激胃黏膜,反射性地增加支气管黏膜分泌,使痰液稀释而被排出。

66. E.

67. C. 酸枣仁的主要药理作用有镇静催眠、抗惊厥、抗心律失常、抗心肌缺血。远志的主要药理作用有镇静、抗惊厥、祛痰镇咳、抗痴呆和脑保护等。

68. D. 天麻的药理作用有镇静、抗惊厥、保护脑神经细胞、抗眩晕、降压、抗血小板聚集、抗血栓、抗炎镇痛、抗癫痫、改善记忆、延缓衰老等。

69. C. 麝香的药理作用有双向调节中

枢神经系统、提高中枢耐缺氧能力、抗血小板聚集、扩张冠脉抗心肌缺血、抗炎、兴奋子宫平滑肌、降压等。

70. C. 何首乌属于补益药,非妊娠禁忌。莪术有抗早孕作用;红花和益母草能兴奋子宫平滑肌,使子宫加强收缩;麝香可兴奋子宫并有抗早孕和抗着床的作用,因此这四味药为妊娠禁忌药。

71. A.

72. E.

73. B. 对羟福林和 N-甲基酪胺是枳实升压的主要有效成分。

74. B. 对羟福林直接兴奋 α 受体,使血管收缩,提高总外周阻力血管,升高血压。

75. C.

76. A. 附子毒性主要由乌头碱类生物碱引起,常见的中毒症状以神经系统、循环系统和消化系统的表现为主。

77. E.

78. B.

79. E. 山豆根苦,寒。有毒。能清热解毒,消肿利咽,主治火毒蕴结之咽喉肿痛,肺热咳嗽。

80. B. 土茯苓能解毒利湿、通利关节,主治梅毒或因患梅毒服汞剂而致肢体拘挛者。

81. E. 白花蛇甘、咸,温,透骨搜风,走窜力猛。功善祛风通络、定惊止痉,治痹痛拘挛、中风半身不遂、破伤风、惊风及麻风顽癣等。

82. B.

83. C. 牛膝苦、酸,平,能活血通经,利尿通淋,引血下行,补肝肾,强筋骨。但不具有行气功效,故选 C。

84. B. 延胡索除活血外,又善行气,故止痛作用优良,凡疼痛之症无论属血瘀、气滞或血瘀气滞并见者皆宜。

85. A. 熟地黄功善养血滋阴、补精益髓,主治血虚精亏或阴液不足所致诸证。唯

能臑膈碍胃,脾胃不健者服之宜慎。

86. D。山药甘,平,能益气养阴,补脾肺肾,固精止带。因其养阴收敛助湿,故湿盛中满者不宜用。

87. A。葶苈子能泻肺平喘,利水消肿,善治痰壅肺实咳喘及水肿尿少等。

88. B。紫苏子辛温,入肺经而能降气消痰、止咳平喘,入大肠经而能润肠通便。

89. B。根据 C_{17} 不饱和内酯环的不同,强心苷元可分为两类。 C_{17} 侧链为五元不饱和内酯环,称强心甾烯类,即甲型强心苷元。 C_{17} 侧链为六元不饱和内酯环,称海葱甾二烯类或蟾蜍甾二烯类,即乙型强心苷元,如中药蟾蜍中的强心成分蟾毒配基类。

90. B。

91. A。马钱子中主要含有马钱子碱等吲哚类生物碱。

92. A。附子中含有乌头碱等双酯型二萜生物碱,毒性极强。

93. E。巴豆中主要含有巴豆苷,属于 N-苷。

94. E。氮原子碱度高,易于接受电子,故氮苷最易发生酸水解。而碳原子上无游离电子对,不能质子化,故碳苷很难发生水解。

95. A。羟基吸收峰,5-羟基可以与 4 位羰基耦合,位于更低场。

96. C。3 位质子不与其他位质子耦合,呈尖锐单峰。

97. ABC。

98. BDE。半夏辛,温。有毒。能燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结。

99. AC。凡花、叶类质轻的药多主升浮,如菊花、桑叶等。

100. AB。秦艽苦、辛,微寒,能祛风湿,舒筋络,清虚热,利湿退黄。防己苦、辛,寒,既能祛风除湿止痛,又能利水消肿,尤善治风湿热痹及水肿兼热者。

相关专业知识

1. B。中医理论体系的最基本特点是整体观念与辨证论治。

2. E。整体观念贯穿于中医学的生理、病理、诊法、辨证、养生、防治等各个方面,是中医学基础理论和临床实践的指导思想。

3. B。气运动的形式主要有升、降、出、入四种。

4. E。古代哲学家认为,人类由天地之精气相结合而生成,天地精气是构成人体的本原物质。

5. E。昼为阳,夜为阴。夜晚的前半夜与后半夜相对而言,则前半夜为阴中之阴,后半夜为阴中之阳。

6. B。阴阳转化,指事物的总体属性,在一定条件下可以向其相反的方向转化。

7. D。阴阳之间的对立制约关系失调,动态平衡遭到了破坏,则疾病产生。阴阳双方中的一方过于亢盛,则过度制约另一方而致其不足。“阳胜则阴病,阴胜则阳病”。

8. D。

9. C。五脏共同的生理特点是化生和贮藏精气。人的精神活动由五脏精气化生和充养,心藏神,肺藏魄,肝藏魂,脾藏意,肾藏志。

10. E。肝主疏泄,调畅气机,协调脾胃升降,并疏利胆汁,输于肠道,促进脾胃对食物的消化及对精微的吸收和转输功能。

11. A。胆汁来源于肝,由肝精肝血化生,或由肝之余气凝聚而成。胆汁生成后,进入胆腑,由胆腑浓缩并贮藏。贮藏于胆腑的胆汁,在肝气的疏泄作用下排泄而注入肠中,以促进饮食水谷的消化和吸收。

12. C。肾藏精,精生髓,髓充脑,脑为髓海。

13. A。

14. E。精,是由禀受于父母的生命物质与后天水谷精微相融合而形成的一种精华物质,是人体生命的本原,是构成人体和维持人

体生命活动的最基本物质。

15. C。

16. C。

17. D。

18. C。内生“五邪”，是指在疾病的发展过程中，由于脏腑经络及精气血津液的功能失常而产生的化风、化寒、化湿、化燥、化火等病理变化。与六淫无关。

19. A。发病的机制，在于正气与邪气的相互作用。正气是决定发病的主导因素，邪气是发病的重要条件。

20. B。

21. B。虚，指正气不足，是以正气虚损为矛盾主要方面的一种病理反映。

22. B。气滞血瘀多因情志内伤，抑郁不遂，气机阻滞，而致血瘀。肝主疏泄而藏血，肝气的疏泄作用在气机调畅中起着关键作用，因而气滞血瘀多与肝失疏泄密切相关。

23. A。“春夏养阳，秋冬养阴，以从其根”指遵循四时变化规律，顺应自然的衣着饮食调配，起居有常，动静合宜等。

24. B。缓则治其本，多用在病情缓和，病势迁延，暂无急重病状的情况下。此时必须着眼于疾病本质的治疗。气血两虚，以正虚为主，邪不明显，故以补虚治本为治疗原则。

25. A。

26. C。根据中药的定义。

27. B。根据我国国家药品标准的性质。

28. A。法定标准分为国家药典、行业标准和地方标准。故本题最佳答案为 A。

29. B。用药范围管理暂行办法第十一条规定：“国家《药品目录》原则上每两年调整一次，各省、自治区、直辖市《药品目录》进行相应调整。”故本题最佳答案为 B。

30. B。

31. E。根据药学部门中临床药学部门的职能规定。

32. C。药品生产质量管理规范第十一

章第七十八条规定：“销售记录应保存至药品有效期后一年。未按规定有效期的药品，其销售记录应保存三年。”故本题最佳答案为 C。

33. B。按照《药品管理法》中负责国家药品标准制定和修订的部门。

34. E。根据《药品管理法》按劣药论处的六种情况之一。

35. A。按照《药品管理法》对劣药的定义。

36. C。根据《药品管理法》中销售中药材的规定。

37. E。法律系指全国人大及其常委会制定的规范性文件，由国家主席签署主席令公布。分为两大类：一类为基本法律，即由全国人大制定和修改的刑事、民事、国家机构和其他方面的规范性文件，例如全国人大制定的《中华人民共和国刑法》；另一类为基本法律以外的其他法律，即由全国人大常委会制定和修改的规范性文件，例如全国人大常委会制定的《中华人民共和国药品管理法》。故本题最佳答案为 E。

38. B。假药：①药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符的；②以非药品冒充药品或者以他种药品冒充此种药品的；③国务院药品监督管理部门规定禁止使用的；④依照本法必须批准而未经批准生产、进口，或者依照本法必须检验而未经检验即销售的；⑤变质的；⑥被污染的；⑦使用依照本法必须取得批准文号而未取得批准文号的原料药生产的；⑧所标明的适应证或者功能主治超出规定范围的。故本题最佳答案为 B。

39. D。有效期指药品在一定条件下，能够保证药品质量的期限。国产药品的生产批号一般由 6~8 位数字组成，前两位表示生产年份，紧接后两位表示生产月份，最后的 2~4 位表示该药是第几批。例如：批号为 970521，表明该药是 1997 年 5 月生产的第 21 批，假设有效期为 2 年，则该药可使用至 1999 年 5 月 31 日；若某药标明有效期为

1999年10月,则该药可使用至1999年10月30日。故本题最佳答案为D。

40. B。医疗用毒性药品管理办法第四条规定:“药厂必须由医药专业人员负责生产、配制和质量检验,并建立严格的管理制度,严防与其他药品混杂。每次配料,必须经二人以上复核无误,并详细记录每次生产所用原料和成品数,经手人要签字备查。”故本题最佳答案为B。

41. D。根据第二类精神药品的处方量的规定。

42. A。中华人民共和国药品管理法实施条例第五章第四十一条规定:“对不良反应大或者其他原因危害人体健康的药品,应当撤销该药品批准证明文件。”故本题最佳答案为A。

43. E。根据药品经济管理中实行二级管理的品种。

44. D。麻醉药品和毒性药品的原料药属于一级管理药品,要求处方单独存放、每日清点,作到账物相符。精神药品、贵重药品属于二级管理药品,要求专柜存放、专账记录。普通药品实行三级管理,实行“金额管理,季度盘点,以存定销”的管理方法,故本题最佳答案为D。

45. C。

46. A。药学部门要建立以病人为中心的药学管理工作模式,开展以合理用药为核心的临床药学工作,参与临床疾病诊断、治疗,提供药学技术服务,提高医疗质量。

47. D。中华人民共和国药品管理法第八章第七十一条规定:“对已确认发生严重不良反应的药品,国务院或者省、自治区、直辖市人民政府的药品监督管理部门可以采取停止生产、销售、使用的紧急控制措施,并应当在五日内组织鉴定,自鉴定结论作出之日起十五日内依法作出行政处理决定。”故本题最佳答案为D。

48. D。药学人员的道德义务就是对病

人的高度责任性和对药学事业的献身精神。

49. C。中华人民共和国药品管理法第四章第四十九条规定:“药品成分的含量不符合国家药品标准的,为劣药。有下列情形之一的药品,按劣药论处:(一)未标明有效期或者更改有效期的;(二)不注明或者更改生产批号的;(三)超过有效期的;(四)直接接触药品的包装材料和容器未经批准的;(五)擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味剂及辅料的;(六)其他不符合药品标准规定的。”故本题最佳答案为C。

50. E。便于携带是丸散剂的特点,汤剂是携带不方便的。故选E。

51. D。桂枝汤中芍药为臣药,益阴敛营,敛固外泄之营阴。故选D。

52. C。大承气汤主治阳明腑实证之大便不通,频转矢气,脘腹痞满,腹痛拒按,日晡潮热等症,故选C。

53. C。半夏泻心汤的功用是平调寒热,消痞散结。故选C。

54. B。竹叶石膏汤的组成药物中含有竹叶、石膏、半夏、麦冬、人参、粳米、甘草。故选B。

55. B。此为感受暑热,夏季中暑。治宜祛暑清热。清络饮功用祛暑清热。主治:①感受暑热,身热,口渴,心烦。②夏季中暑。③亦可作预防中暑饮料饮用。故选B。

56. B。此为脾阳不足,脾胃虚寒证。治宜温中祛寒,补气健脾。理中丸功效:温中祛寒,补气健脾。主治脾胃虚寒证。故选B。

57. E。此证属血虚寒厥证,宜用当归四逆汤温经散寒,养血通脉。故选E。

58. A。此证属心脾两虚、气血两虚证,治宜以归脾汤益气补血,健脾养心。故选A。

59. A。方中煅牡蛎咸涩微寒,敛阴潜阳,固涩止汗,为君药。故选A。

60. B。酸枣仁汤功用为养血安神,清热除烦。故选B。

61. E。安宫牛黄丸的功用是清热解毒,

豁痰开窍醒神。故选 E。

62. D. 越鞠丸的功用是行气解郁,主治六郁证。气郁即肝气不疏,肝病及脾,脾胃气滞,运化失司,升降失常,则聚湿生痰,或食滞不化。故治宜行气解郁为主,使气行则血行,气行则痰、火、湿、食诸郁自解。故选 D。

63. A. 养阴清肺汤功用为养阴清肺,主治白喉。故选 A。

64. C. 实脾散组成:厚朴、白术、木瓜、木香、草果仁、大腹子、附子、白茯苓、干姜、炙甘草。真武汤组成:附子、茯苓、芍药、白术、生姜。两者均含白术、茯苓、附子。故选 C。

65. B. 二陈汤的组成药物包括半夏、橘红、白茯苓、炙甘草。故选 B。

66. D. 保和丸宜用于食积停滞,胸脘痞满,腹胀时痛,噎腐吞酸,恶食,或呕吐泄泻,脉滑,舌苔厚腻或黄。故选 D。

67. A. 抵当方组成为水蛭、虻虫、桃仁、大黄。抵当丸是泻热祛瘀较缓之方。抵当汤则为泻热逐瘀之峻剂。制成丸剂可缓其峻猛之效。故选 A。

68. D. 反佐药即根据病情需要,使用与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用的药物。故选 D。

69. B. 一贯煎功用为滋阴疏肝,主治肝肾阴虚,肝气不舒证。故选 B。

70. E. 定喘汤功用为宜肺平喘,清热化痰。故选 E。

71. B. 地黄饮子功用为滋肾阴,补肾阳,开窍化痰。故选 B。

72. A. 小建中汤主治为中焦虚寒,肝脾不和证。故选 A。

73. B. 方中干姜为君药,大辛大热,温脾阳,祛寒邪,扶阳抑阴。故选 B。

74. A. 四逆散由柴胡、白芍、枳实、甘草组成。故选 A。

75. B. 此为阳虚不能摄血,气血两虚之证。阳虚不能摄血,气血两虚表现是大便下血,血色暗淡,时有吐血或衄血。面色萎黄,

四肢不温,舌淡苔白。故选 B。

76. C. 此为邪热壅肺证。邪热壅肺表现为身热烦躁,咳而时有喘息,汗出不畅,口渴,舌红苔黄。故选 C。

77. B. 复元活血汤功用逐瘀行气,通络止痛。主治跌打损伤,瘀血留于胁下,疼痛不已。故选 B。

78. E. 血府逐瘀汤组成:当归、生地黄、桃仁、红花、枳壳、赤芍、柴胡、甘草、桔梗、川芎、牛膝。故选 E。

79. E. 独活寄生汤的组成包括独活、桑寄生、细辛、秦艽、防风、肉桂、牛膝、杜仲、熟地黄、当归、川芎、白芍、人参、茯苓、甘草。故选 E。

80. B. 朱砂安神丸与天王补心丹的组成药物中均含有生地黄和当归。

81. C. 白头翁汤和乌梅丸的组成药物中均含有黄柏和黄连。

82. A. 处方管理办法第四章第二十三条规定:“第一类精神药品注射剂,每张处方为一次常用量。”故本题最佳答案为 A。

83. E. 处方管理办法第四章第二十三条规定:“第二类精神药品一般每张处方不得超过 7 日常用量。”故本题最佳答案为 E。

84. B. 处方管理办法第七条规定:“药品剂量与数量用阿拉伯数字书写。剂量应当使用法定剂量单位:重量以克(g)、毫克(mg)、微克(μ g)、纳克(ng)为单位;容量以升(L)、毫升(ml)为单位;国际单位(IU)、单位(U);中药饮片以克(g)为单位。”故本题最佳答案为 B。

85. A。

86. C. 处方调配是指把药屉内的饮片按处方要求调配齐全、集合一处的操作方法,是调剂工作程序的关键环节。故本题最佳答案为 C。

87. D. 中药调剂复核是中药调剂工作中的重要工作环节之一,是保证配方质量,确保用药安全的有效措施。故本题最佳答案

为 D。

88. B。“木曰曲直”:曲,屈也;直,伸也。曲直,是指树木的枝条具有生长、柔和、能屈又能伸的特性,引申为凡具有生长、升发、条达、舒畅等性质或作用的事物和现象,归属于木。

89. D。

90. C。营气和卫气都来源于脾胃运化的水谷精微,故与脾关系最密切。

91. D。肝在志为怒,过怒则伤肝。怒则气上,是指过怒导致肝气疏泄太过,气机上逆,甚则血随气逆,并走于上的病机变化。

92. D。三焦作为人体上中下部位的划分,医家将其附会为分布于胸腹腔的包容五脏六腑的一个“大府”,并因其大而称之为“孤府”。

93. A。脑,又名髓海,深藏于头部,居颅腔之中,其外为头面,内为脑髓,是精髓和神明汇集发出之处,又称为元神之府。

94. B。偏食生冷寒凉之品,久则易于耗伤脾胃阳气,导致寒湿内生。

95. C。偏嗜辛温燥热饮食,可使肠胃积热,或酿成痔疮等。

96. ABDE。根据中华人民共和国药典颁布的时间。

97. ACDE。

98. ABDE。

99. ACD。

100. ACD。

专业知识

1. A。唐显庆四年(公元 659 年),由当时政府组织编纂并颁布的《新修本草》(又称“唐本草”),是我国也是世界上最早的一部全国性药典。选 A。

2. C。物理灭菌法包括干热、湿热、过滤、紫外线、⁶⁰Co-γ 射线辐射及微波灭菌等,而答案 C 甲醛蒸汽熏蒸属于化学灭菌法,因此选 C。

3. D。单独粉碎适用于贵重细料药,如冰片、麝香、牛黄、羚羊角等;毒性药,如马钱子、红粉等;刺激性药,如蟾酥;氧化性或还原性强的药物,如火硝、硫黄、雄黄等;树脂、树胶类药,如乳香、没药等。显然应选 D。

4. C。除另有规定外,内服散应为细粉(能通过六号筛,即 100 目筛),故应选 C。

5. A。渗漉法操作过程是:①粉碎:常用药材粗粉、最粗粉或薄片;②润湿:药材先以浸提溶剂润湿;③填装:药材分层均匀装入,松紧一致;④加液、排气;⑤浸渍;⑥渗漉:渗漉速度应符合各品种项下的规定。一般慢漉为每 1kg 药材每分钟流出 1~3ml 漉液,快漉为 3~5ml。显然 A 药材粉碎为细粉是错误的,选 A。

6. C。单糖浆系蔗糖的饱和水溶液,浓度为 85%(g/ml)或 64.74%(g/g)。C 是正确的。

7. E。表面活性剂在药剂学中具有增溶、助悬、润滑、乳化、消泡等作用,但是没有防腐作用。选 E。

8. A。选项 D 蒸馏法和 E 紫外灭菌法均不能有效去除热原,剩下的三种热原去除方法中 A 高温法是首选的,故选 A。

9. E。0.9%氯化钠溶液为等渗溶液,要配制 500ml 则需氯化钠 $500 \times 0.9\% = 4.5\text{g}$,故应选 E。

10. A。软膏基质对药物的吸收顺序为 O/W 型 > W/O 型 > 动物性脂肪 > 凡士林, A 正确。

11. B。当栓剂塞入距肛门口 2cm 处时,可避免肝脏的首关效应,选 B。

12. C。各选项均为胶剂的常用辅料,其中明矾可沉淀胶液中的泥砂杂质;黄酒起矫味、矫臭作用;冰糖可增加胶剂的透明度和硬度,并有矫味作用;水为煎煮的溶剂;只有麻油可降低胶块的黏度,便于切胶,因此 C 正确。

13. B。空胶囊的主要原料是明胶,此外

还添加甘油、二氧化钛、食用色素等,因此 B 是正确的;空胶囊规格由大到小分为 000、00、0、1、2、3、4、5 号共 8 种,规格号码越小,其容积越大,所以 A 是错误的;硬胶囊中填充的药物为均匀的颗粒、细粉或小丸。可见 C 是错误的;填充时要考虑药物的性质、物料的流动性大小等,可见 E 是错误的;填充时囊壳外壁可能会吸附或粘结少许药粉,必要时应除粉和抛光,因此 D 是错误的。故选 B。

14. D。丸剂的制法包括泛制法、塑制法和滴制法三种,可见选项 A 压制法和 E 模制法是错误的。此外,泛制法适用于水丸及部分水蜜丸、浓缩丸、糊丸等;滴制法仅用于滴丸的制备;蜜丸制备采用塑制法,因此 D 是正确答案。

15. B。颗粒剂的制备工艺流程为:药材提取—精制—制粒—干燥—整粒—包装,应选 B。

16. C。选项 A 中 CMC-Na 可作黏合剂,兼崩解剂;B 中碳酸钙为吸收剂;D 和 E 中的滑石粉为润滑剂,因此只有糊精、微晶纤维素同时具有稀释剂、干燥粘合剂的作用,应选 C。

17. D。气雾剂系指药材提取物、药材细粉与适宜的抛射剂共同封装在具有特制阀门装置的耐压容器中,使用时借助抛射剂的压力将内容物呈细雾状、泡沫状或其他形态喷出的制剂。因此选项 AB 都是正确的;此外,气雾剂的特点包括:①具有速效和定位作用;②制剂的稳定性高;③给药剂量准确,副作用较小;④无局部用药的刺激性。可见 D 是错误的。故选 D。

18. A。一般地,药物在溶液状态下的氧化速度比固体状态下快,即使改变溶剂也不能延缓;除此之外其余选项均是延缓药物氧化的方法。应选 A。

19. B。

20. A。

21. E。去除香附表面的黄棕色毛,宜采

用的方法是撞去毛。

22. B。净制巴戟天,应去除的是心,除去非药用部位。

23. A。气味芳香,质地疏松的全草类、叶类、果皮类药材,宜采用淋法软化。

24. E。质地致密、坚实的药材切制时,宜切成薄片。

25. B。蜜炙适用于补脾益气,止咳平喘类药物的炮制。

26. C。发酵法的最佳温度是 $30\sim 37^{\circ}\text{C}$ 。

27. A。木香用煨法炮制。

28. D。制首乌所用的辅料是黑豆汁。

29. D。苍耳子炒黄时用中火炮制。

30. E。甘遂用醋法炮制有降低毒性,缓和峻泄的作用。

31. B。因炼蜜浓稠,不能拌匀药物,应采取的措施是加适量开水稀释。

32. E。雄黄常用的炮制方法是水飞法。

33. B。盐炙车前子的正确操作是先炒后喷洒盐水。

34. A。磁石煅淬所用的辅料是醋。

35. B。

36. E。

37. B。我国古代第一部炮制专著为《雷公炮炙论》。

38. B。醋味酸、苦、性温,主入肝经血分,具有收敛、散瘀止痛、矫味的功效。

39. A。苷类成分易溶于水,所以在水处理时要少泡多润。

40. C。用辅料生姜来炮制半夏,可以抑制半夏引起的呕吐的副作用。

41. D。

42. A。米醋具有散瘀止血,理气止痛作用。

43. E。灶心土具有温中和胃,止血,涩肠止泻作用。

44. B。鉴定矿物的透明度时须将矿物磨成 0.03mm 标准厚度才能比较。故答案选 B。

45. C. 炉甘石的条痕色是白色。故答案选 C。

46. E. 保证中药质量的前提是品种正确,除品种外,影响中药质量的因素还有:栽培条件、采收加工、产地、贮藏时间、运输、非药用部位超标、人为掺假等。故答案选 E。

47. A. 羚羊角中上部有一条隐约可辨的细孔道直通角尖,习称“通天眼”。故答案选 A。

48. B. 背部黑色或黑棕色,有多条白色环纹。此药材是金钱白花蛇。故答案选 B。

49. E. 药用油树脂的是加拿大油树脂。故答案选 E。

50. D. 乌梢蛇背鳞外表面观:取背鳞 1 片,用水装置。观察外表面:鳞片呈黄棕色,具纵直条纹,条纹间距 $13.7 \sim 27.4 \mu\text{m}$,沿鳞片基部至先端方向径向排列,内含色素斑。故答案选 D。

51. B. 蛤蟆油为中华林蛙的输卵管。故答案选 B。

52. D. 五倍子横切面:①表皮细胞 1 层,往往分化成 $1 \sim 3 \sim 6$ 细胞的非腺毛;②薄壁组织中有外韧型维管束散生;维管束外侧有大型的树脂腔;③薄壁细胞含有淀粉粒,多已糊化,并可见少数草酸钙小棱晶。故选 D。

53. B. 中药质量的优劣主要取决于有效成分或有效物质群的含量。故答案选 B。

54. A. 酸不溶性灰分即总灰分中不能溶于 10% 盐酸的灰分。因植物本身的无机盐如钙盐大多可溶于稀盐酸而除去,来自泥沙等的硅酸盐则不溶解而残留,故测定酸不溶性灰分能较准确地表明药材中有无泥沙掺杂及其含量。故答案选 A。

55. E. 沙苑子为豆科植物扁茎黄芪的干燥成熟种子。故答案选 E。

56. C. 吴茱萸具有油室。故答案选 C。

57. C. 槟榔断面呈棕白相间的大理石样花纹。故答案选 C。

58. A. 菊花来源于菊科植物菊的干燥头状花序。故答案选 A。

59. B. 大青叶为十字花科植物菘蓝的干燥叶。故答案选 B。

60. B. 广藿香的气味为气香特异,味微苦。故答案选 B。

61. C. 青蒿茎圆柱形,表面黄绿色或棕黄色,具纵棱线,断面中部有白色的髓,叶互生。故答案选 C。

62. A. 耳环石斛的原植物是兰科植物铁皮石斛。故答案选 A。

63. B. 钩藤的原植物属于茜草科。故答案选 B。

64. D. 纤维束与薄壁细胞成环带状间隔排列的皮类药材,折断面的特征是层片状。故答案选 D。

65. B. 柴胡含有皂苷和挥发油类成分。故答案选 B。

66. A. 皮部具有“云锦花纹”特征的药材是何首乌故答案选 A。

67. B. 单子叶植物根类药材的断面特征是中柱较皮部小,中央有髓。故答案选 B。

68. B. 绵马贯众的原植物属于鳞毛蕨科。故答案选 B。

69. E. 需要烊化的药物是阿胶、鳖甲胶、龟鹿二仙胶。故答案是 E。

70. A. 绒毛类药物应包煎,如旋覆花、辛夷。故答案选 A。

71. C. 花粉、细小种子及细粉类药物应包煎,如蒲黄、葶苈子、滑石粉、海金沙等;故答案选 C。

72. B. 一般中药处方应留存 2 年。故答案是 B。

73. C. 法定处方系指国家药典、部颁药品标准及各省市地方标准所收录的处方。它具有法律的约束力。故答案是 C。

74. C. 处方正文包括药品名称、剂型、规格、剂量、用法、用量。故答案是 C。

75. C. 医师处方写熟军,调配时应付酒