

中药学（师） 模拟试卷及解析

主 编 刘基柱 吕竹芬



人民军医出版社

中药学(师)模拟试卷及解析

ZHONGYAOXUE(SHI) MONISHIJUAN JI JIEXI

主 编 刘基柱 吕竹芬

副主编 邹忠杰 刘佐仁 孟 江 谢清春

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(师)模拟试卷及解析/刘基柱,吕竹芬主编. —北京:人民军医出版社,2008. 12
ISBN 978-7-5091-2235-8

I. 中… II. ①刘…②吕… 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 184390 号

策划编辑:纳 琨 丁 震 文字编辑:刘恩钊 责任审读:张之生

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:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:17.7 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,有针对性地对接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,考试通过率高达 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

中药学专业初级(师)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. C。

2. D。升降浮沉,即指药物在人体的作用趋向。这种趋向与所疗疾患的病势趋向相反,与所疗疾患的病位相同,是说明药物作用性质的概念之一。

3. C。药性的寒热温凉,是从药物作用于人体所发生的反应概括而来,与所疗疾病的寒热性质相反。也就是说,药性的确定是以用药反应为依据,以病证寒热为基准。故选 C。

4. D。半夏畏生姜是指半夏的毒性,能被生姜减轻或消除,称为相畏,并非配伍禁忌。故选 D。

5. B。麻黄的有效成分具有挥发性,久煎则使有效成分挥发过多从而降低疗效,故选 B。

6. C。桂枝功效为:助阳解表,温通经脉,通阳利水,温通胸阳,温中散寒。但不能宽胸。故选 C。

7. B。蝉蜕甘寒质轻,善疏散清透解痉,但不具有解毒消肿功效,故选 B。

8. C。芦根具有清热生津,除烦,止呕,排脓,利尿的功效,而没有清虚热的功效,故选 C。

9. B。巴豆辛,热。大毒。能峻下寒积,逐水退肿,故孕妇忌用。

10. D。在祛风湿药物中具有治骨鲠功效的只有威灵仙,其他药没有这个功效,故选 D。

11. D。

12. D。滑石配生甘草:滑石甘淡性寒,功能清暑利尿;生甘草甘平偏凉,能清热、益气和中。两药合用,既清利暑热,又利水而不

伤津,治暑湿证之小便短赤不利,效果最佳,故选 D。

13. C。肉桂辛甘性热,纯阳温散,入肾经,善温补命门之火而益阳消阴,引火归原,为治下元虚冷,虚阳上浮之要药。故选 C。

14. B。

15. B。地龙咸,寒。入肝经,能清热息风而止痉;入肺经,能清肺泄热而平喘;走经络,能通络;入膀胱经,能利尿。性寒,能清热,但不能治疮疡瘰癧,故选 B。

16. E。槟榔辛、苦,温。善杀虫而力强,又能消积、行气、利水、截疟,故选 E。

17. B。三七苦泄温通,甘能补虚,既善化瘀而止血,又善活血而止痛,还兼能补虚而强体,具有止血而不留瘀、化瘀而不伤正之长,为治出血、瘀血诸证之良药。故选 B。

18. C。郁金辛、苦,寒,能活血止痛,凉血清心,疏肝解郁,利胆退黄,并兼止血。故选 C。

19. A。三棱、莪术,同为行散走泄之品,均善破血行气、消积止痛,治血瘀气滞诸证。故选 A。

20. C。半夏辛,温。有毒。内服能燥湿化痰,降逆止呕,消痞散结,为治湿痰、寒痰、呕吐之要药。故选 C。

21. B。龙骨甘涩微寒,入心、肝经。生用质重镇潜,擅镇惊安神,平肝潜阳。煅后药性涩敛,内服收敛固脱,外用收湿敛疮。故选 B。

22. B。羚羊角咸寒质重,入肝经,能平肝息风,清肝明目,治肝阳、肝风及肝火所致诸证;入心经,能清热解毒,治心火亢盛神昏谵语等证。故选 B。

23. D。凡具辛香走窜之性,以开窍醒神为主要功效的药物,称为开窍药。主要适用

于热陷心包或痰浊阻蔽所致的神昏谵语,以及惊痫、中风等病出现的突然昏厥之证。

24. D。人参具有生津止渴功效,可用于热病津伤的口渴,消渴证。其余四项均属于人参使用注意事项。故选 D。

25. B。从暖肾可知是补阳药,固精即具有固涩功效,选项中只有补骨脂和益智仁具有固涩功效,两者中只有益智仁具有健脾开胃功效,故选 B。

26. D。龟甲有其他四项功效,但是没有软坚散结的功效,这是龟甲与鳖甲功效的不同点,故选 D。

27. A。山茱萸酸涩微温,入肝、肾经,既善温补肝肾,又善收敛固涩,主治肝、肾亏虚,虚汗不止及崩漏经多诸证。故选 A。

28. 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。

29. E。亲水性生物碱主要指季铵碱和某些含氮-氧化物的生物碱。

30. C。大多数叔胺碱和仲胺碱为亲脂性,易溶于亲脂性有机溶剂,特别易溶于氯仿。

31. B。麻黄碱不能与大多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。

32. B。鞣质能与蛋白质结合产生不溶于水的沉淀,能使明胶从水溶液中沉淀出。

33. E。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),极性越小亲脂性越强。

34. D。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),正丁醇与水不相混溶。

35. C。其他光谱反映化合物结构,只有质谱可用于确定分子量。

36. E。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),单糖苷极性小于多糖苷,萃取时宜选用乙酸乙酯。

37. 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。

38. C。蒽醌类化合物的酸性强弱按下列顺序排列:含-COOH>含二个或二个以上 β -OH>含一个 β -OH>含二个或二个以上 α -OH>含一个 α -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 β -OH,酸性较强,能溶于碳酸钠水溶液。

39. A。

40. 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 2,6-二氯苯醌氯亚胺(Gibb 试剂)反应而显蓝色。

41. C。

42. C。

43. 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。

44. D。挥发油的组成成分由于类别不同,它们的沸点也有差别,可以用分馏法分离。

45. E。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。

46. C。柴胡中主要成分为齐墩果烷型五环三萜皂苷。

47. B。人参皂苷元的结构可分为 A、B、C 三种类型,A 型和 B 型人参皂苷元均属于达玛烷型四环三萜皂苷。

48. B。甘草的主要成分为甘草皂苷。

49. A。I 型强心苷的连接顺序为:苷元-(2,6-去氧糖)_x-(D-葡萄糖)_y。

50. 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。

51. A. 寒凉药给动物长期服用后,会使动物的中枢神经、自主神经、内分泌功能紊乱,出现中枢兴奋活动减少;体温降低、心率减慢、耗氧量降低;血清促甲状腺素含量升高。

52. E. 葛根通过扩张血管,降低血压。

53. A.

54. C. 致泻主要成分为结合型蒽苷,其中以蕃泻苷 A 的作用最强。大黄口服后,结合型蒽苷大部分未经小肠吸收而抵达大肠,在大肠被细菌酶水解成苷元,苷元刺激肠黏膜及肠壁肌层内的神经丛,促进肠蠕动而发挥致泻作用。

55. A. 祛风湿药的主要药理作用有抗炎、镇痛、对免疫功能的影响。

56. A. 厚朴酚对急性实验性肝损伤具有降血清 ALT 的作用。

57. 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。

58. C. 泽泻有降低实验性高脂血症动物的血清胆固醇、三酰甘油和低密度脂蛋白的作用。

59. 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。

60. 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。

61. 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。

62. D. 理气药的药理作用有调节胃肠运动、促进消化液分泌、抗胃溃疡、利胆、松弛支气管平滑肌、调节子宫平滑肌、对心血管系统的作用等。

63. C. 山楂可调节胃肠运动功能,促进消化液的分泌。山楂含有脂肪酶,有助于脂

肪的消化。此外,山楂含山楂酸、柠檬酸等多种有机酸,能提高胃蛋白酶活性,促进蛋白质的消化。

64. B. 山楂及山楂黄酮可以调节脂质代谢。

65. B.

66. D. 三七总皂苷能特异性地阻断血管平滑肌上受体依赖性钙通道,减少钙内流,也能明显减少去甲肾上腺素引起的钙内流。

67. D. 川芎嗪能抑制 ADP 诱导的血小板聚集,抑制 TXA₂ 的合成,升高血小板内 cAMP 的含量。

68. B. 益母草煎剂、醇浸膏等多种动物的离体和离体子宫均呈兴奋作用。兴奋子宫的主要成分为益母草碱。

69. E. 莪术除直接对癌细胞有杀灭作用外,还可以增强癌细胞的免疫原性,从而诱发或促进机体对肿瘤的免疫排斥反应。

70. A. 半夏经炮制后毒性大大降低。

71. E. 酸枣仁的药理作用有镇静催眠;抗惊厥、镇痛及降体温;增强免疫;抗心律失常、抗心肌缺血等。

72. 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。

73. D. 麝香对离体和离体子宫均有兴奋作用。

74. D. 人参对血压有双向调节作用,并与剂量和机体状态有关。人参既可以使高血压病人血压降低,又可以使低血压或休克病人血压回升。人参对糖代谢有双向调节作用,对注射肾上腺素和高渗葡萄糖引起的高血糖有降糖作用,同时又可以对注射胰岛素而降低的血糖有回升作用。

75. B. 甘草解毒的机制:吸附毒物,甘草甜素水解后释放出的葡萄糖醛酸可与含羧基、羟基的毒物结合,减少毒物的吸收;通过物理、化学沉淀毒物以减少吸收;肾上腺皮质

激素样作用,提高集体对毒物的耐受能力;提高小鼠肝细胞色素 P-450 的含量,增强肝脏解毒能力。

76. A。

77. A。黄芩有抗过敏作用,主要是通过稳定肥大细胞膜,抑制过敏递质(组胺、5-HT)释放;影响花生四烯酸代谢,抑制炎性介质生成。

78. E。知母通过抑制与产热有关的细胞膜上钠泵,使产热减少。

79. A。大黄口服后,结合型蒽苷大部分未经小肠吸收而抵达大肠,在大肠被细菌酶水解成苷元,苷元刺激肠黏膜及肠壁肌层内的神经丛,促进肠蠕动而发挥致泻作用。

80. E。芒硝主要成分为硫酸钠,口服后在肠腔内不能吸收,发挥高渗作用,使肠容积保留大量水分,肠容积增大,刺激肠壁,促进肠蠕动而泻下,为容积性泻药。

81. E。秦艽碱甲抗炎作用是通过兴奋下丘脑、垂体,使 ACTH 分泌增多,从而增强肾上腺皮质功能。

82. A。汉防己甲素直接作用于肾上腺,使肾上腺皮质功能增强而发挥抗炎作用。

83. D。茯苓多糖具有显著增强机体免疫功能的作用。猪苓多糖是猪苓增强免疫功能作用的主要有效成分。

84. E。

85. B。聚酰胺对各种黄酮类化合物(包括黄酮苷和游离黄酮)有较好的分离效果,吸附作用是通过其酰胺羰基与黄酮类化合物分子上的酚羟基形成氢键缔合而产生的。

86. C。凝胶色谱原理主要是分子筛作用,根据凝胶的孔径和被分离化合物分子的大小而达到分离目的,特别适合多糖的分离。

87. D。大黄的主要成分为大黄酸等蒽醌类成分。

88. A。秦皮主要含有七叶内酯和七叶苷,属于简单香豆素类。

89. D。五味子果实及种子中含多种联

苯环辛烯型木脂素成分。

90. C。薯蓣皂苷属于异螺甾烷醇型甾体皂苷。

91. A。环烯醚萜类为臭蚁二醛的缩醛衍生物,由焦磷酸香叶酯(GPP)衍生而成,故属单萜类化合物。

92. A。组成挥发油的成分有萜类化合物、芳香族化合物、脂肪族化合物及其他类化合物,其中萜类所占比例最大,且主要是单萜、倍半萜及其含氧衍生物。

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。生地黄苦寒清泄,味甘质润,既善清解营血分之热,又善滋阴生津,还能润燥滑肠。故选 A。

96. D。赤芍苦,微寒。归肝经。既善清肝火除血分郁热而凉血,又善活血化瘀而止痛。故选 D。

97. A。枳实苦泄辛散降下,药力较猛。既善于破气消积以除胀满,又长于行气消痰以通痞塞。故选 A。

98. D。香附入肝经而善疏肝,入三焦经而善理气,故为疏肝理气之佳品。肝气舒畅,气血和顺,则月经自调,疼痛可除,故又为调经止痛之要药。故被李时珍誉为“气病之总司,女科之主帅”。故选 D。

99. C。大黄能泻下攻积,清热泻火,善治热结便秘。

100. B。巴豆辛,热。大毒,生用能峻下寒积,开通闭塞,主治寒积便秘。

相关专业知识

1. D。整体观念强调人与自然环境的统一性。

2. E。阴阳,是对自然界相互关联的某些事物或现象对立双方属性的概括。上升与

外出并不是相互关联,故不能组成一对阴阳。

3. B。阴阳双方相互制约而达到协调平衡,则人体生命活动健康有序。即《素问·生气通天论》所谓“阴平阳秘,精神乃治。”

4. E。肾属水,故选 E。

5. C。肺属金,肾属水,金生水,故肺病及肾为“母病及子”。

6. B。肾主纳气,是指肾气有摄纳肺所吸入的自然界清气,保持吸气的深度,防止呼吸表浅的作用。

7. A。肾主水,心主神志,阳虚水泛,上凌于心,则可同时出现水肿与惊悸。

8. A。三焦的生理功能是通行诸气和运行水液。三焦通行诸气的功能,在《难经·三十八难》谓之“主持诸气”。运行水液,是指三焦是全身水液上下输布运行的通道,三焦维持水液代谢的协调平衡,称作“三焦气化”。

9. D。小肠有热,分清别浊功能失职,热循经上熏于心,致心烦、舌赤、口舌生疮等心火上炎证。

10. B。气的运动称作气机。

11. E。津液,是机体一切正常水液的总称。在津液中,质地较清稀,流动性较大,布散于体表皮肤、肌肉和孔窍,并能渗入血脉之内,起滋润作用的,称为津;质地较浓稠,流动性较小,灌注于骨节、脏腑、脑、髓等,起濡养作用的,称为液。

12. A。足阳明胃经起于鼻翼旁(迎香穴),挟鼻上行,左右交会于鼻根部,旁行入目内眦,与足太阳经相交,向下沿鼻柱外侧,入上齿中,出而挟口两旁,环绕口唇,在颏唇沟承浆穴处左右相交,退回沿下颌骨后下缘到大迎穴处,沿下颌角上行过耳前,经过上关穴,沿发际,到额前。

13. C。督脉行于背部正中,其脉多次与手足三阳经及阳维脉相交,称为“阳脉之海”,对全身阳经气血起调节作用。

14. C。

15. E。别络的生理功能有:①加强十二

经脉表里两经在体表的联系;②加强人体前、后、侧面统一联系,统率其他络脉;③渗灌气血以濡养全身。

16. E。瘀血所导致的疼痛特征是:一般表现为刺痛,痛处固定不移,拒按,夜间痛势尤甚。

17. 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。

18. D。

19. B。偏嗜饮酒易聚湿、化热,伤及肝胆。

20. B。

21. C。真实假虚:是指病机的本质为“实”,但表现出“虚”的临床假象。一般是由于邪气亢盛,结聚体内,阻滞经络,气血不能外达所致,故真实假虚又称为“大实有羸状”。

22. E。

23. 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。

24. A。

25. C。气滞血瘀,是指因气的运行郁滞不畅,导致血液运行障碍,继而出现血瘀的病理状态。与津液不足无关。

26. 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。

27. C。素体气虚,抗病力低下,反复感冒,如单补气则易留邪,纯发汗解表则易伤正,此时治宜益气解表。此属标本兼治。

28. C。损其有余,即“实则泻之”,适用于人体阴阳中任何一方偏盛有余的实证。包括热者寒之、寒者热之。

29. C。根据中药的定义。

30. C。

31. B。国务院药品监督管理部门组织药典委员会,负责国家药品标准的制定和修订。故本题最佳答案为 B。

32. D。非处方药的遴选原则是:应用安全、疗效确切、质量稳定、使用方便。故本题最佳答案为 D。

33. E。处方药必须凭执业医师或执业助理医师处方才可调配、购买和使用;故本题的最佳答案是 E。

34. C。执业药师注册有效期为 3 年,有效期满前 3 个月,持证者须到注册机构办理再次注册手续。故本题的最佳答案是 C。

35. E。在我国实行执业药师资格制度,其执业范围是药品生产、经营、使用领域。故本题最佳答案为 E。

36. E。国家对药品经营企业实行许可证管理制度,其中《药品经营企业合格证》、《药品经营企业许可证》实行有效期限管理制度和年检制度。

37. D。2002 年 4 月国家药品监督管理局发布了《中药材生产质量管理规范(试行)》。故本题最佳答案为 D。

38. A。一级保护野生药材物种系指濒临灭绝状态的稀有珍贵野生药材物种,故本题最佳答案为 A。

39. E。GAP 的适用范围:适用于中药材生产企业生产中药材(含植物、动物药)的全过程。故本题最佳答案为 E。

40. B。根据《药品管理法》的规定:直接接触药品的包装材料和容器必须符合保障人体健康、安全和药用要求。

41. E。

42. B。

43. A。

44. D。

45. A。

46. D。医疗机构制剂注册管理办法第四章第三十六条规定“省、自治区、直辖市(食品)药品监督管理部门对质量不稳定、疗效不确切、不良反应大或者其他原因危害人体健康的医疗机构制剂,应当责令医疗机构停止配制,并撤销其批准文号。”故本题最佳答案

为 D。

47. B。药物的有效期是指在一一定的贮藏条件下,能够保持其质量的期限。如果药品规定有效期“90.7”,那是在 1990 年 7 月底前有效。故本题最佳答案为 B。

48. B。医疗用毒性药品管理办法第九条规定“国营药店供应和调配毒性药品,凭盖有医生所在的医疗单位公章的正式处方。每次处方剂量不得超过二日极量。”故本题最佳答案为 B。

49. D。毒性中药品种包括砒石(红砒、白砒)、砒霜、水银、生马钱子、生川乌、生草乌、生白附子、生附子、生半夏、生南星、生巴豆、斑蝥、青娘虫、红娘虫、生甘遂、生狼毒、生藤黄、生千金子、生天仙子、闹阳花、雪上一枝蒿、红升丹、白降丹、蟾酥、洋金花、红粉、轻粉、雄黄。故本题最佳答案为 D。

50. D。中华人民共和国广告法第五章第四十四条规定“广告主提供虚假证明文件的,由广告监督管理机关处以一万元以上十万元以下的罚款。”故本题最佳答案为 D。

51. E。

52. C。过期处方需经原开方医生重新签字后方可调配。故本题最佳答案为 C。

53. D。冲服适宜一些用量少、贵重中药。故本题的最佳答案是 D。

54. 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。

55. A。桂枝、芍药,一治卫强,一治营弱,等量合用才能调和营卫,故选 A。

56. B。喻嘉言败毒散治疗外邪陷里而成之痢疾,使陷里之邪,还从表出而愈,此种治法,称为“逆流挽舟”法。故选 B。

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

58. E。方中用火麻仁润肠通便为君药;大黄通便泄热,杏仁降气润肠,白芍养阴和里,共为臣药;枳实、厚朴下气破结,加强降泄

通便之力。故选 E。

59. B。渴者,是热伤津液,去半夏,加天花粉以生津止渴。故选 B。

60. C。白头翁汤功用为清热解毒,凉血止痢,主治热毒痢疾。故选 C。

61. A。理中丸功用:温中祛寒,补气健脾。主治脾胃虚寒证;阳虚失血证;脾胃虚寒所致的胸痹或病后多涎唾,或小儿慢惊等。下利腹痛属急证,非理中丸所治。故选 A。

62. C。玉屏风散主治表虚自汗证。方中黄芪甘温,内可大补脾肺之气,外可固表止汗,为君药。故选 C。

63. B。四物汤组成:熟地黄、当归、白芍、川芎,胶艾汤组成:阿胶,艾叶,芍药,熟地黄,当归,川芎,甘草,故选 B。

64. A。本方中煅牡蛎咸涩微寒,敛阴潜阳,固涩止汗,为君药。故选 A。

65. C。朱砂安神丸组成:朱砂,黄连,地黄,当归,甘草。故选 C。

66. D。甘麦大枣汤主治脏躁,即更年期综合征。故选 D。

67. A。越鞠丸主治六郁证,方中以香附辛香入肝,行气解郁为君药,以治气郁,而不用陈皮,故选 A。

68. C。生化汤功用为养血祛瘀,温经止痛。方中重用全当归补血活血,化瘀生新,行滞止痛,为君药。故选 C。

69. A。川芎茶调散原方中薄荷用八两(240g),用量大远于方中其他药物,故选 A。

70. D。此为外感风寒,内伤湿滞证。湿浊中阻,脾胃不和,升降失常,则上吐下泻;湿阻气滞,则胸膈满闷、脘腹疼痛。治宜解表化湿,理气和中,方用藿香正气散。故选 D。

71. D。五苓散功用:利水渗湿,温阳化气。主治膀胱气化不利之蓄水证。小便不利,头痛微热,烦渴欲饮,甚则水入即吐;或脐下动悸,吐涎沫而头目眩晕;或短气而咳;或水肿、泄泻。但不能治消渴。故选 D。

72. E。二陈汤由法半夏、陈皮、茯苓、甘

草组成。故选 E。

73. D。半夏白术天麻汤的功用是燥湿化痰,平肝息风,兼健脾祛湿。故选 D。

74. C。乌梅丸主治脏寒蛔厥证。此证既有虚寒的一面,又有虫扰气逆化热的一面,针对寒热错杂、蛔虫上扰的病机,治宜寒热并调、温脏安蛔之法。故选 C。

75. E。越鞠丸的功用是行气解郁,主治六郁证。故选 E。

76. D。《和剂局方》也称《太平惠民和剂局方》,是我国最早由政府组织编撰的成药典。故选 D。

77. D。此为中暑受热,气津两伤证,暑热与暑伤元气为其致病因素。暑热内侵,会连及心神,伤津耗气,故患者体倦少气,口渴多汗。治宜清暑益气,养阴生津。故选用主治为中暑受热,气津两伤的清暑益气汤。故选 D。

78. E。汤剂特点为:吸收快,奏效迅速,可随证加减处方,可充分发挥方药多种成分的综合疗效,适用于病重患者。不便携带为汤剂缺点。故选 E。

79. D。苏合香丸功效:温中行气,开窍醒脑。故选 D。

80. B。小建中汤主治中焦虚寒,肝脾不和证。腹中拘急疼痛,喜温喜按,神疲乏力,虚怯少气;或心中悸动,虚烦不宁,面色无华;或伴四肢酸楚,手足烦热,咽干口燥。舌淡苔白,脉细弦。(无呕吐证。)故选 B。

81. A。气逆最常见于肺、胃和肝等脏腑。在肺,则肺失肃降,肺气上逆,发为咳逆上气。在胃,则胃失和降,胃气上逆,发为恶心、呕吐、嗝气、呃逆。在肝,则肝气上逆,发为头痛头胀,面红目赤,易怒等症。

82. B。气滞,主要由于情志抑郁,或痰、湿、食积、热郁、瘀血等的阻滞,影响到气的流通;或因脏腑功能失调,如肝气失于疏泄、大肠失于传导等,皆可形成局部或全身的气机不畅或郁滞,从而导致某些脏腑、经络的功能

障碍。

83. B. 胃主受纳、腐熟水谷,主和降,胃气上逆,则出现恶心、呕吐。

84. C. 胆主贮藏和排泄胆汁,若湿热蕴结肝胆,以致肝失疏泄,胆汁外溢,浸渍肌肤,则发为黄疸。若胆气不利,气机上逆,则可出现口苦、呕吐黄绿苦水等症状。

85. A. 药品应按规定的储存要求专库、分类存放。储存中应遵守以下几点,药品与非药品、内用药与外用药、处方药与非处方药之间应分开存放。

86. B. 麻醉药品、一类抗精神失常药品、医疗用毒性药品、放射性药品应当专库或专柜存放,双人双锁保管,专账记录。

87. C.

88. E. 长期储存的怕压或发热易燃的药品应定期翻码倒垛。货垛之间采取必要的隔垫措施。

89. C.

90. A. 一级管理 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。

91. C. 二级管理 抗精神失常药品、贵重药品属于二级管理药品,要求专柜存放、专账记录。

92. C.

93. A. 一级管理: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。

94. B. 三级管理: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。

95. D. 苏子降气汤功用为降气平喘,祛痰止咳。主治上实下虚喘咳证。故选 D。

96. B. 定喘汤功用为宣降肺气,清热化痰。主治风寒外束,痰热内蕴证。故选 B。

97. A. 葛根黄芩黄连汤功用为解表清里,为表里双解剂,主治外感表证未解,热邪入里下利。故选 A。

98. E. 安宫牛黄丸功用为清热解毒,开窍醒神,属开窍剂中的凉开剂。故选 E。

99. E. 镇肝熄风汤的功用为镇肝熄风,滋阴潜阳。主治类中风。故选 E。

100. D. 血府逐瘀汤的功用为活血化瘀,行气止痛。主治胸中血瘀证。故选 D。

专业知识

1. D. 药典是一个国家记载药品质量规格、标准的法典。由国家组织药典委员会编纂,并由政府颁发施行,具有法律的约束力。D 是错误的。

2. B. 乌鸡白凤丸、全鹿丸、大补阴丸等处方中含皮、肉、筋、骨等动物药,应采用蒸罐法粉碎。选 B。

3. B. 进行散剂混合时,其混合原则是量少、质重、色深、毒剧药作基础,然后将其他药物逐渐分次加入研磨,混匀的方法称为等量递增法。选 B。

4. B. 糖浆剂系指含有药材提取物的浓蔗糖水溶液。除另有规定外,中药糖浆剂含蔗糖量应不低于 45%(g/ml)。选 B。

5. B. 脱水山梨醇脂肪酸酯类(商品名为司盘)为非离子型表面活性剂。选 B。

6. C. 热原的基本性质:耐热性、滤过性、不挥发性、被吸附性、水溶性、其他热原能被强酸、强碱、强氧化剂、超声波等所破坏。可见 C(水不溶性)是错误的。

7. B. 浓度为 5% 的葡萄糖溶液为等渗溶液。配制 200ml 等渗葡萄糖溶液,需用葡萄糖 $W=5\% \times 200=10g$ 。选 B。

8. E. 制备滴眼剂时常用 pH 调节剂如磷酸盐缓冲液、硼酸缓冲液将滴眼剂的 pH 调至 6~8,选 E。

9. E. 聚乙二醇(PEG)、卡波姆和纤维素衍生物等为软膏剂常用的水溶性基质,选 E。

10. D. 含挥发性成分的药材、矿物药以及贵重药应研成细粉,于摊涂前加入,温度应

不超过 70℃。不能与红丹一起加入。可见 D 是错误的。

11. C。栓剂应用于腔道,属于黏膜给药,选 C。

12. C。水丸又称水泛丸,用泛制法制备,不用塑制法。选 C。

13. B。蜜丸制备采用塑制法,不能用泛制法制备。选 B。

14. D。含有枸橼酸和碳酸氢钠的颗粒剂,称为泡腾性颗粒。选 D。

15. E。微晶纤维素可压性好,受压时粒子间借氢键而结合,有较大的容纳量,可作干燥黏合剂用于粉末直接压片,此外还可作崩解剂、助流剂和稀释剂。选 E。

16. D。湿法制粒压片工艺中的关键步骤是制软材,选 D。

17. C。除另有规定外,药材原粉片 30 分钟内应全部崩解;浸膏(半浸膏)片、糖衣片、薄膜衣片各片均应在 1 小时内全部崩解。选 C。

18. D。淫羊藿用油炙法,油炙后能增强温肾助阳的作用。

19. C。白芍酒炙后,善于调经止血,柔肝止痛。用于肝郁血虚,胁痛腹痛,月经不调,四肢挛痛。产后腹痛等。

20. D。麻黄蜜炙后缓和辛散发汗作用,增强其润肺止咳之功。

21. C。炒炭的主要目的产生或增强止血作用。

22. A。牵牛子通常采用炒黄法降低毒性,缓和药性,免伤正气。

23. C。商陆生品有毒,经醋炙后,可削减毒性,缓和峻下作用。

24. A。

25. D。缪希雍编撰的《炮炙大法》是第二部炮制专著。

26. C。低温法处理不是常用的减毒方法。

27. C。

28. B。鞣质遇铁能发生化学反应,生成墨绿色的鞣质铁盐沉淀,因此忌铁器。

29. E。

30. B。

31. D。槟榔质地致密坚实,切薄片不易破碎,故切成薄片。

32. B。质地松软,水分易渗入及有效成分易溶于水及芳香药材一般采取淘洗法。

33. A。灶心土味辛,性温。具温中和胃,涩肠止泻,止血止呕等作用。

34. B。

35. C。醋味酸、苦、性温。具有引药入肝,散瘀止痛,理气,止血,行水,消肿,解毒,矫味矫臭等作用。

36. C。

37. D。海金沙来源于海金沙科植物海金沙的干燥成熟孢子。故答案选 D。

38. 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。

39. 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。

40. E。矿物的性质检查包括:晶系、相对密度、透明度、光泽、硬度、解理、断口等。故答案选 E。

41. D。朱砂条痕红色至褐红色,故答案选 D。

42. E。蛤蚧为壁虎科动物蛤蚧的干燥体。

43. A。蛤蟆油为中华林蛙雌蛙的输卵管。故答案选 A。

44. E。羚羊角伪品呈类白色、半透明,无通天眼。故答案选 E。

45. D。断面沾水,即呈乳白色隆起,粉末嗅之作嚏。此药材是蟾酥。故答案选 D。

46. B。乳香的化学成分主要为树脂、树胶和挥发油。故答案选 B。

47. A。个较大、坚硬或肉质的药材,为便于干燥,通常在于燥前应先切片。故答案选 A。

48. E。大叶海藻侧枝具细小的刺状突起。初生叶披针形或倒卵形。气囊黑褐色,球形或卵球形。故答案选 E。

49. B。决明子略呈扁斜方形,外皮黄棕色或黄绿色,两侧各具一条色较浅的斜形凹纹。故答案选 B。

50. B。小茴香分果横切面中果皮有 6 个油管,在背面每二棱线间各有 1 个,在接合面有两个。故答案选 B。

51. B。五味子来源于木兰科植物五味子的成熟果实,习称“北五味子”。故答案选 B。

52. B。金银花主产于山东和河南。故答案选 B。

53. D。蒲黄的颜色是鲜黄色。故答案选 D。

54. D。尖叶番泻叶基部的特点是基部不对称 故答案选 D。

55. E。广藿香的加工方法是日晒夜闷,反复至干。故答案选 E。

56. D。穿心莲主含二萜内酯类化合物,有抗菌和抗钩端螺旋体作用。故答案选 D。

57. D。穿心莲方茎,叶对生,味极苦。故答案选 D。

58. B。荧光分析常用的紫外光灯的波长为 365nm,如果用短波则在 254~265nm,且要加以说明,因两者的荧光现象不同。故答案选 B。

59. A。影响中药材质量是品种、采收加工、产地、贮藏运输和栽培条件;其中品种是最重要的因素。故答案选 A。

60. C。肉桂主产于广西、广东等省区,云南、福建等省亦产。故答案选 C。

61. D。鸡血藤主要产于广东、广西和云南等地。故答案选 D。

62. E。党参主产于山西、陕西、甘肃 故

答案选 E。

63. A。川乌的成分为生物碱、乌头多糖等,其中主要为剧毒的双酯类生物碱:乌头碱、中乌头碱及次乌头碱。内服必须经过炮制才能应用。故答案选 A。

64. A。川乌含毒性成分,先煎可消除毒性。故答案选 A。

65. E。党参、明党参不是同一药物。故答案是 E。

66. E。二乌是指制川乌、制草乌。故答案是 E。

67. E。二花是金银花,不属于药物并开。故答案是 E。

68. E。十八反中藜芦反玄参。故答案选 E。

69. A。寒性病服温热药时要忌生冷食物。故答案是 A。

70. A。含挥发油的饮片易散失气味。故答案选 A。

71. C。在中药饮片贮藏中,水分一般宜控制在 9%~13%。

72. B。芡实、薏苡仁与具有特殊气味的物质密封同贮,如大蒜,可达到良好的防蛀、防霉效果。故答案选 B。

73. E。芒硝在干燥空气中容易失去结晶水而风化,故应贮于密封的缸、罐中,并置于凉爽处贮存。故答案选 E。

74. C。处方用药剂量超过常用量,必须经处方医师重新签字后方可计价、调配。故答案是 C。

75. C。乌头碱的致死量为 2~4mg。故答案是 C。

76. A。合理用药的基本原则是安全、有效、简便、经济。故答案是 A。

77. E。麻醉中药的特点是连续使用会产生依赖性,出现瘾癖。故答案是 E。

78. A。中药新药正式生产后,发给正式生产批准文号,格式为“国药准字 Z××××××××××”。Z 代表中药;字母后的前 4 位