

初级中药士《专业实践能力》模考试卷

一、A1 型题

1. 《中国药典》每隔几年修订一次
 - A. 1 年
 - B. 2 年
 - C. 3 年
 - D. 4 年
 - E. 5 年
2. 新鲜动物药宜采用的粉碎方法是
 - A. 单独粉碎
 - B. 串油粉碎
 - C. 水飞粉碎
 - D. 蒸罐粉碎
 - E. 串料粉碎
3. 药材浸提过程中渗透和扩散的推动力为
 - A. 胞饮
 - B. 温度差
 - C. 被动扩散
 - D. 浓度差
 - E. 主动转运
4. 流浸膏的浓度为
 - A. 每 1g 相当于原药材 2~5g
 - B. 每 5g 相当于原药材 2~5g
 - C. 每 1ml 相当于原药材 1g
 - D. 每 1g 相当于原药材 1g
 - E. 每 1ml 相当于原药材 2~5g
5. 以下各种表面活性剂中，毒性最小的是
 - A. 月桂硫酸钠
 - B. 土耳其红油

- C. 卖泽类
- D. 苯扎溴铵
- E. 氯苄烷铵
6. 关于液体药剂的叙述错误的是
- A. 能减少某些药物的刺激性
- B. 固体药物制成液体制剂后能提高生物利用度
- C. 药效缓和、持久、不良反应小
- D. 给药途径广泛
- E. 药物的分散度大，吸收快，作用较迅速
7. 一些难溶于水的药物由于第二种物质的加入使其在水中溶解度增加的现象为
- A. 润湿
- B. 乳化
- C. 分散
- D. 助溶
- E. 助悬
8. 下列关于除去注射液中热原的方法中，叙述错误的是
- A. 吸附法
- B. 超滤法
- C. 离子交换法
- D. 凝胶滤过法
- E. 渗透法
9. 属于黑膏药制备时的操作过程是
- A. 架桥现象
- B. 打白丝
- C. 返砂
- D. 鱼眼泡
- E. 去火毒
10. 下列软膏基质中，药物吸收最好的软膏基质是

- A. 羊毛脂
- B. 凡士林
- C. 乳剂基质
- D. 蜂蜡
- E. 聚乙二醇

11. 将一定量的药材细粉或药材提取物加适宜辅料制成均匀的粉末或颗粒，充填于空胶囊中制成的药剂

- A. 硬胶囊
- B. 软胶囊
- C. 肠溶胶囊
- D. 散剂
- E. 颗粒剂

12. 不宜温蜜和药的是

- A. 含有较多树脂的药物
- B. 含有较多胶类的药物
- C. 含有较多糖类的药物
- D. 含有芳香挥发性药物
- E. 含有大量全草药物

13. 蜜丸的制备工艺流程为

A. 原料准备→制丸块→制丸条→分粒→搓圆→干燥→整丸→质量检查→包装

B. 原料准备→制丸条→分粒→搓圆→干燥→整丸→包装

C. 原料准备→制丸条→制丸块→分粒→搓圆→干燥→整丸→包装

D. 原料准备→制丸块→制丸条→分粒→干燥→整丸→包装

E. 原料准备→制丸块→制丸条→搓圆→分粒→干燥→包装

14. 可以作为片剂制粒润湿剂的是

- A. 乳糖
- B. 淀粉
- C. 水

- D. 氧化镁
- E. 轻质液状石蜡
15. 片剂的赋形剂中，不包括
- A. 稀释剂
- B. 助悬剂
- C. 吸收剂
- D. 润湿剂
- E. 黏合剂
16. 麻醉药品处方的印刷用纸颜色应为
- A. 黑色
- B. 白色
- C. 淡绿色
- D. 淡黄色
- E. 淡红色
17. 关于处方管理，下列叙述中错误的是
- A. 处方审阅人员不得擅自修改处方
- B. 处方字迹应当清楚，不得涂改
- C. 处方写实足年龄，婴幼儿写日、月龄
- D. 处方开具三日内有效
- E. 开具处方后的空白处应划一斜线，以示处方完毕
18. 下列不属于大蓟的处方用名的是
- A. 刺楸子
- B. 刺蓟
- C. 大蓟
- D. 马扎嘴
- E. 大蓟炭
19. 用于调节眼用溶液黏度的附加剂是
- A. 氯化钠
- B. 硫柳汞

- C. 聚维酮
- D. 聚山梨酯
- E. 亚硫酸钠
20. 以下关于罂粟壳说法不正确的是
- A. 必须指定具备资格的药学技术人员负责罂粟壳的采购、保管和按处方调剂
- B. 设专账管理、专库（柜）存放
- C. 出、入库均需要两人清点复核
- D. 每月将“麻醉药品逐日登记表”的小结计入“麻醉药品保存登记表”
- E. 无麻醉药品处方权的医师在夜班急诊需给病人使用罂粟壳时，需先获取科室负责人签字后再限开 1 次量
21. 质地松泡且用量大的饮片应放在斗架的
- A. 最上层
- B. 最下层
- C. 下层
- D. 中层
- E. 上层
22. 中成药处方调配的注意事项，不正确的是
- A. 慎读处方，谨防相似药品名称的混淆
- B. 明确处方用药意图，防止同名异物药品的串用
- C. 调剂处方时应该做到查处方，查药品，查配伍禁忌
- D. 发出的药品应注明患者姓名和药品名称、用法、用量
- E. 调剂处方可不用查用药合理性
23. 有效期至 2022 年 6 月，系指可使用到
- A. 2013 年 6 月 1 日
- B. 2013 年 5 月 30 日
- C. 2013 年 6 月 30 日
- D. 2013 年 5 月 29 日
- E. 2013 年 5 月 31 日

24. 下列有关小儿服药时的注意事项，错误的是

- A. 宜浓缩
- B. 宜少量多次
- C. 不要急速灌服
- D. 均宜温服
- E. 对病情危重者，应遵照医嘱服药

25. 常见的药材害虫不包括

- A. 谷象、米象
- B. 大谷盗、赤拟谷盗
- C. 药谷盗、锯谷盗
- D. 日本标本虫、烟草甲虫
- E. 土虫

26. 含有挥发油的草类药材是

- A. 花椒
- B. 乳香
- C. 生姜
- D. 吴茱萸
- E. 荆芥

27. 菌类药物的成分不包括

- A. 蛋白质
- B. 糖类
- C. 油脂
- D. 氨基酸
- E. 脂肪

28. 仅适用于空气和物品表面灭菌的方法是

- A. 辐射灭菌法
- B. 紫外线灭菌
- C. 75%乙醇灭菌
- D. 苯酚溶液灭菌

E. 干热空气灭菌

29. 适合低温粉碎的药物是

- A. 冰片
- B. 干浸膏
- C. 滑石
- D. 珍珠
- E. 三七

30. 关于超临界流体提取法的论述，错误的是

- A. 超临界流体黏度低，扩散性高
- B. 超临界流体密度高，溶解性强
- C. 常使用的是超临界 CO₂ 流体
- D. 适用于水溶性成分的提取
- E. 适用于热敏性成分的提取

31. 除另有规定外，流浸膏剂每 1ml 相当于原饮片

- A. 1g
- B. 2g
- C. 3g
- D. 4g
- E. 5g

32. 由于加入的第二种物质与难溶性药物形成可溶性络合物而使其溶解度增加的现象称为

- A. 增溶
- B. 助溶
- C. 润湿
- D. 乳化
- E. 混悬

33. 混悬液型药剂可采用的制备方法是

- A. 润湿法
- B. 乳化法

- C. 助悬法
D. 分散法
E. 溶解法
34. 眼用溶液中的附加剂不包括
- A. 调节 pH 的附加剂
B. 调整渗透压的附加剂
C. 助悬剂
D. 调整黏度附加剂
E. 着色剂
35. 橡胶膏剂中常用的填充剂是
- A. 凡士林
B. 羊毛脂
C. 橡胶
D. 液体石蜡
E. 氧化锌
36. 1 号胶囊的容积是
- A. 1.42ml
B. 0.95ml
C. 0.67ml
D. 0.48ml
E. 0.37ml
37. 炼制蜂蜜时，中蜜的含水量是
- A. 10%以下
B. 10%~15%
C. 14%~16%
D. 17%~20%
E. 20%以上
38. 关于颗粒剂分类的说法，错误的是
- A. 可溶性颗粒剂

- B. 无糖型颗粒剂
- C. 混悬性颗粒剂
- D. 泡腾颗粒剂
- E. 难溶性颗粒剂

39. 硬脂酸镁作为润滑剂在片剂中的加入量一般为干颗粒的

- A. 0.15%~3%
- B. 0.3%~1%
- C. 3%
- D. 1%~4%
- E. 0.5%~2%

40. 关于制颗粒目的说法错误的是

- A. 增加物料的流动性，减小片重差异
- B. 增大物料的体积
- C. 减少压片中粉末飞扬
- D. 防止粉末的分层
- E. 减少细粉的吸附和容存的空气，防止松片

41. 处方中使药可发挥的作用是

- A. 配合君药加强治疗作用
- B. 引经药或调和药性的作用
- C. 消除药物的毒性作用
- D. 制约其他药物的峻烈之性
- E. 是处方中不可缺少的部分

42. 采用清炒法炮制加工的药材是

- A. 紫苏子
- B. 枳壳
- C. 枳实
- D. 五味子
- E. 山茱萸

43. 需要另煎的饮片是

A. 麦冬

B. 知母

C. 西洋参

D. 浙贝母

E. 血竭

44. 处方中写“腹皮子”是指

A. 大腹皮

B. 生槟榔

C. 大腹皮与生槟榔

D. 炒槟榔

E. 焦槟榔

45. “大白”是指

A. 槟榔

B. 白芷

C. 白芍

D. 白术

E. 白药子

46. 遇缺药或特殊情况需要修改处方时，应

A. 经主任药师修改后调配

B. 经科主任修改后调配

C. 副主任药师以上人员协商修改后调配

D. 处方医师修改，并在修改处签字后调配

E. 处方医师修改后调配

47. 处方写孩儿参，应付

A. 太子参

B. 红参

C. 生晒参

D. 糖参

E. 西洋参

48. 一种药物的毒性或副作用能被另一种药物减轻或消除是指

- A. 反佐
- B. 相杀
- C. 相畏
- D. 相反
- E. 单行

49. 危重、急症患者抢救多选用的给药途径是

- A. 口服
- B. 静脉注射
- C. 外用
- D. 鼻腔
- E. 直肠

50. 关于马钱子叙述错误的是

- A. 常用砂烫法炮制
- B. 用量为 0.3~0.6g
- C. 炮制后入汤剂
- D. 不宜生用
- E. 孕妇禁用

51. 马钱子成人的一日常用量按照《中华人民共和国药典》是

- A. 0.1~0.5g
- B. 0.3~0.6g
- C. 0.01~0.02g
- D. 0.03~0.06g
- E. 0.06~0.09g

52. 古方中草木及蔓类植物的计数单位是

- A. 方寸匕
- B. 刀圭
- C. 铢
- D. 枚

E. 束

53. 关于装斗的说法错误的是

- A. 一般饮片的装斗量应装满容积
- B. 全草类或种子类饮片要过筛过箩
- C. 鲜药如生姜、芦根等均须洁净之后放置备用
- D. 青黛、滑石、蒲黄、马勃、车前子、葶苈子等饮片须垫纸盛装
- E. 外观形体相似的饮片应核准名签，以免装错斗

54. 质重饮片应放在药斗的

- A. 上层中间
- B. 下层右侧
- C. 中层左侧
- D. 低层易抽拉的一侧
- E. 高层

55. 不属于收方时处方形式审查项目的是

- A. 患者基本信息
- B. 医师签名
- C. 处方内容
- D. 中药饮片的处方应付
- E. 处方日期

56. 清开灵注射液的主证是

- A. 气虚血瘀所致头晕目眩、半身不遂、胸闷心痛、心悸气短
- B. 热病、神昏、中风偏瘫，神志不清
- C. 阴虚血瘀所致胸闷腹痛
- D. 心悸怔忡，五心烦热，夜眠不安
- E. 肾阳不足所致泄泻，食少不化，面黄肢冷

57. 关于煎药的火候说法错误的是

- A. 文火火力较小，水分蒸发缓慢
- B. 武火火力较大，水分蒸发较快
- C. 火力强，蒸煮效率高，药物的成分易煎出

D. 火力弱，煎煮效率低，药物的有效成分不易煎出

E. 煎药一般应“先武火后文火”

58. 关于中药病害危害性描述错误的是

A. 使中药药效降低以致失去疗效

B. 造成不洁和污染，对人体健康带来危害

C. 为有害微生物的繁殖创造条件

D. 引起绝大部分中药泛油，进一步变质

E. 中药虫蛀之后，加大损耗会带来一定的经济损失

59. 有关中成药用法的叙述，错误的是

A. 活络丸、跌打活血散等中成药宜用黄酒送服

B. 治疗肝阳上亢、痰热壅盛的药物宜用黄酒送服

C. 一般外用药不可内服

D. 定坤丹、失笑散可用开水适量冲醋送服

E. 淡盐水送服六味地黄丸，可增强其滋阴补肾的作用

60. 易产生粘连的药材是

A. 冰片

B. 樟脑

C. 乳香

D. 琥珀

E. 鸡血藤

二、B型题

A. 0.95ml

B. 0.67ml

C. 0.48ml

D. 0.37ml

E. 0.20ml

61. 0号胶囊的容积是

62. 4号胶囊的容积是

A. 白色

B. 淡黄色

C. 淡红色

D. 淡绿色

E. 大红色

63. 印刷儿科处方的纸张颜色应是

64. 印刷麻醉药品处方的纸张颜色应是

A. 紫外线灭菌法

B. 火焰灭菌法

C. 干热空气灭菌法

D. 环氧乙烷灭菌法

E. 煮沸灭菌法

65. 适用于玻璃器皿、油性辅料的灭菌方法是

66. 适用于 1~2ml、含有抑菌剂的注射液的灭菌方法是

A. 酸水

B. 碱水

C. 丙酮

D. 乙醇

E. 纯净水

67. 为提高药材中弱酸性成分的提取效率，可加入的是

68. 可用于新鲜动物药材脱脂或脱水的是

A. 3~8

B. 7~9

C. 8~16

D. 13~16

E. 15~18 以上

69. 润湿剂适宜的 HLB 值是

70. 增溶剂适宜的 HLB 值是

A. 药物与成膜材料溶解在有机溶剂中，制成的供外用涂抹并能形成薄膜的黏稠液体制剂

B. 药物与适宜的亲水性基质混匀后，涂布于背衬材料上制成的贴膏剂

C. 药物与油脂性基质制成的供眼用半固体制剂

D. 药物与适宜基质制成的半固体外用制剂

E. 药物与橡胶等基质混匀后，涂布于裱褙材料上制成的外用制剂

71. 涂膜剂是

72. 凝胶膏剂是

A. 硬胶囊

B. 水丸

C. 软胶囊

D. 滴丸

E. 片剂

73. 内容物可以是液体药物的是

74. 可以用滴制法、压制法制备的是

A. 糖粉

B. 蜜水

C. 淀粉浆

D. 炼蜜

E. 糖浆

75. 制备膏滋的辅料是

76. 制备蜜丸的赋形剂是

A. 5%

B. 7%

C. 8%

D. 10%

E. 15%

77. 淀粉浆用作片剂的粘合剂，常用浓度是

78. 羧甲基纤维素钠用作片剂的黏合剂，所用浓度一般不超过

A. 龟甲、鳖甲

B. 龙骨、鳖甲

- C. 狗脊、骨碎补
 - D. 穿山甲、骨碎补
 - E. 甘遂、芫花
79. 处方直接写药名，应付醋制品的是
80. 处方直接写药名，应付砂烫醋淬法炮制品的是

- A. 竹茹
- B. 豆蔻
- C. 车前子
- D. 附子
- E. 阿胶

81. 需后下的饮片是
82. 需先煎的饮片是

- A. 柴胡、延胡索
- B. 前胡、延胡索
- C. 柴胡、前胡
- D. 羌活、独活
- E. 猪苓、赤苓

83. “二活”指

84. “二胡”指

正保医学教育网

www.med66.com

- A. 穿山甲
- B. 安息香
- C. 乌贼骨
- D. 大腹子
- E. 元寸

85. 麝香也称作

86. 海螵蛸也称作

- A. 洋金花

B. 牵牛子

C. 生半夏

D. 车前子

E. 轻粉

87. 不宜与巴豆霜同用的是

88. 不宜与乌头类饮片同用的是

A. 何首乌

B. 斑蝥

C. 牡蛎

D. 牛黄

E. 川芎

89. 属于贵重药材的是

90. 属于有毒药材的是

A. 阿魏

B. 月季花

C. 西红花

D. 寒水石

E. 大黄炭

91. 宜放在斗架高层的是

92. 因气味特殊，不宜与他药同装于一个药斗的是

A. 3/5 处

B. 4/5 处

C. 2/3 处

D. 1/2 处

E. 2/5 处

93. 一般药物装入药斗容积的

94. 细小种子和果实类药装入药斗容积的

A. 牛黄解毒片

B. 人参再造丸

- C. 鼻渊舒口服液
D. 三七伤药片
E. 复方丹参滴丸
95. 治疗气虚血瘀、风痰阻络所致中风的处方药是
96. 治疗气滞血瘀所致胸痹的处方药是
- A. 滋补药
B. 解表药
C. 攻下药
D. 安神药
E. 治疟药
97. 应在饭后服用的药是
98. 应在发病前 2 小时服用的药是
- A. 咸秋石
B. 乳香
C. 鲜藿香
D. 芒硝
E. 石决明
99. 易发生粘连的药物是
100. 易腐烂的药物是

答案解析部分

一、A1 型题

1. 【正确答案】 E

【答案解析】 自 1985 版后 《中国药典》每隔 5 年修订一次。《中国药典》每部各由凡例、正文、附录和索引组成。

2. 【正确答案】 D

【答案解析】 蒸罐：适用于新鲜的动物药或需用蒸法炮制的植物药。

3. 【正确答案】 D

【答案解析】 浸出成分的扩散阶段

当溶剂溶解大量药物成分后，饮片细胞内溶液浓度显著增高，使细胞内外出现浓度差和渗透压差。细胞外侧的溶剂向细胞内渗透，细胞内高浓度溶液中的溶质不断地向周围低浓度方向扩散，直至细胞内外浓度相等、渗透压平衡时，扩散终止。因此，饮片组织细胞内外药物溶液的浓度差是扩散的推动力。

4. 【正确答案】 C

【答案解析】 流浸膏剂的含义与特点：流浸膏剂系指饮片用适宜的溶剂提取有效成分，蒸去部分溶剂，调整浓度至规定标准的制剂。除另有规定外，流浸膏剂每 1ml 相当于原饮片 1g。流浸膏剂大多以不同浓度的乙醇为溶剂；少数以水为溶剂，但成品中应酌情加入 20%~25% 的乙醇作防腐剂。流浸膏剂一般用作配制酞剂、合剂、糖浆剂或其他制剂的中间体。

5. 【正确答案】 C

【答案解析】 一般而言，阳离子型表面活性剂的毒性最大，其次是阴离子型表面活性剂，非离子型表面活性剂的毒性最小。苯扎溴铵和氯苄烷铵都是阳离子型表面活性剂，毒性最大。月桂硫酸钠和土耳其红油都属于阴离子型表面活性剂，毒性其次。卖泽类属于非离子型表面活性剂，它的毒性最小。

6. 【正确答案】 C

【答案解析】 液体药剂具有以下特点：①药物的分散度大，吸收快，作用较迅速；②给药途径广泛；③便于分剂量和服用，尤其适用于儿童和老年患者；④能减少某些药物的刺激性；⑤固体药物制成液体制剂后能提高生物利用度。但是液体药剂中化学性质不稳定的药物易分解失效；携带、贮藏、运输不方便；易霉变等。

7. 【正确答案】 D

【答案解析】 一些难溶于水的药物由于第二种物质的加入而使其在水中溶解度增加的现象，称为助溶，加入的第二种物质称为助溶剂。

8. 【正确答案】 E

【答案解析】 根据热原的基本性质和制备过程可能被热原污染的途径，除去注射液中热原的方法有：吸附法、超滤法、离子交换法、凝胶滤过法和反渗透法；除去容器或用具上热原的方法有高温法和酸碱法。

9. 【正确答案】 E

【答案解析】油丹化合制成的膏药若直接应用，常对局部产生刺激，轻者出现红斑、瘙痒，重者发泡、溃疡，这种刺激反应俗称“火毒”。在水中浸泡或阴凉处久置可以除去。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】 由于乳化剂的表面活性作用，乳剂型基质对油、水均有一定的亲和力，软膏中药物的释放穿透性较好，能吸收创面渗出液，较油脂性基质易涂布、清洗，对皮肤有保护作用。

11. 【正确答案】 A

【答案解析】 硬胶囊剂系指将提取物与药粉或辅料制成的均匀粉末或颗粒填于空心胶囊中制成的剂型。

12. 【正确答案】 E

【答案解析】 制丸块：也称和药，系将混匀的药粉与适宜的炼蜜混合成软硬适宜、可塑性较大的丸块的操作，是塑制蜜丸的关键工序。一般用热蜜和药。含有较多树脂、胶类、糖、黏液质类的药物如乳香、没药、血竭、阿胶、白及、熟地等有较强的黏性，以60℃~80℃温蜜和药为宜；含有芳香挥发性药物如冰片、麝香等，也宜温蜜和药，以防药物挥散；处方中药物粉末黏性很小的，则用老蜜趁热和药。

13. 【正确答案】 A

【答案解析】 蜜丸常采用塑制法制备，其工艺流程为：
物料的准备→制丸块→制丸条→分粒→搓圆→干燥→整丸→质量检查→包装。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 润湿剂系指本身无黏性，但能润湿并诱发药粉黏性的液体，适用于具有一定黏性的药料制粒压片。如乙醇和水。

15. 【正确答案】 B

【答案解析】 片剂的赋形剂包括稀释剂和吸收剂、润湿剂和黏合剂、崩解剂、润滑剂。

16. 【正确答案】 E

【答案解析】 麻醉药品处方、急诊处方、儿科处方、普通处方的印刷用纸应分别为淡红色、淡黄色、淡绿色和白色，并在处方右上角以文字注明。

17. 【正确答案】 D

【答案解析】 处方效期处方开具当日有效。特殊情况下需延长有效期的，由开具处方的医师注明有效期限，但有效期最长不得超过 3 天。

18. 【正确答案】 D

【答案解析】 大蓟的处方用名有：大蓟、刺楸子、刺蓟、驴扎嘴、大蓟炭。

19. 【正确答案】 C

【答案解析】 调节黏度的附加剂有甲基纤维素、聚乙烯醇、聚维酮、聚乙二醇等。

20. 【正确答案】 E

【答案解析】 无麻醉药品处方权的医师在夜班急诊需给病人使用罂粟壳时，可限开 1 次用量，事后需由处方医师所在科室负责人签字，方可销账。

21. 【正确答案】 B

【答案解析】 质地松泡且用量大的饮片应放在斗架最下层的大药斗内。

22. 【正确答案】 E

【答案解析】 中成药处方调配的注意事项有：①慎读处方，谨防相似药品名称的混淆。②明确处方用药意图，防止同名异物药品的串用。③调剂处方时必须做到“四查十对”。查处方，对科别、姓名、年龄；查药品，对药名、规格、数量、标签；查配伍禁忌，对药品性状、用法用量；查用药合理性，对临床诊断。④发出的药品应注明患者姓名和药品名称、用法、用量。

23. 【正确答案】 C

【答案解析】 判断有效期的方法举例如下：

直接标明有效期至 2022 年 6 月，系指可使用到 2022 年 6 月 30 日；

直接标明有效期至 2022 年 6 月 30 日，系指可使用到 2022 年 6 月 29 日。

24. 【正确答案】 D

【答案解析】 儿童服用量一般每次 75ml，每日 2 次。婴儿酌减。应注意的是，小儿服药，宜浓缩体积，以少量多次为好，不要急速灌服，以免呛咳；对病情危重者，应遵照医嘱服药。

25. 【正确答案】 E

【答案解析】 常见的药材害虫有：谷象、米象、大谷盗、赤拟谷盗、药谷盗、锯谷盗、日本标本虫、烟草甲虫、赤毛皮蠹、地中海粉螟、印度谷螟、粉斑螟、粉螨等 10 余种。

26. 【正确答案】 E

【答案解析】 草类药材如藿香、薄荷、荆芥、茵陈、香薷等，都含有较丰富的挥发油。

27. 【正确答案】 C

【答案解析】 菌类药材大多含有脂肪、蛋白质、氨基酸及糖类成分。贮藏养护不当极易引起霉变和虫蛀。

28. 【正确答案】 B

【答案解析】 紫外线灭菌法：紫外灯产生紫外线，一般波长为 220~290nm，254~257nm 的紫外线杀菌力最强。紫外线可使微生物核酸蛋白变性死亡，同时空气受紫外线辐射后产生微量臭氧也可发挥杀菌作用。

紫外线灭菌法仅适用于表面和空气的灭菌。紫外线灭菌的适宜温度在 10℃~55℃，相对湿度为 45%~60%。

29. 【正确答案】 B

【答案解析】 低温粉碎是将药材冷却后或在低温条件下粉碎的方法。低温时物料脆性增加，易于粉碎。低温粉碎适用于在常温下粉碎困难的物料，软化点低的物料，如树脂、树胶、干浸膏等。

30. 【正确答案】 D

【答案解析】 超临界流体提取法通常称为超临界流体萃取（supercritical fluid extraction，简称 SFE），是利用超临界流体强溶解能力特性，对中药所含成分进行萃取和分离的一种方法。

(1)特点：在超临界状态下，超临界流体兼有气液两相双重特点，既具有类似气体低黏度、高扩散系数的特点，又具有接近于液体的高密度和良好的溶解能力的特点。

(2)应用：尤适用于热敏性、易氧化的有效成分的提取。适于提取亲脂性、分子量小的物质，提取分子量、极性大的化合物需要加改性剂，大幅度地提高提取压力。

31. 【正确答案】 A

【答案解析】 流浸膏剂、浸膏剂系指饮片用适宜的溶剂提取有效成分，蒸去部分溶剂或全部溶剂，调整浓度至规定标准的制剂。除另有规定外，流浸膏剂每 1ml 相当于原饮片 1g。浸膏剂每 1g 相当于原药材 2~5g。

32. 【正确答案】 B

【答案解析】 一些难溶于水的药物由于第二种物质的加入而使其在水中溶解度增加的现象，称为助溶。加入的第二种物质称为助溶剂。助溶剂多为低分子化合物，与难溶性药物之间可通过形成可溶性络合物、有机分子复合物、经复分解反应生成可溶性盐类等方式使其溶解度增加。例如，复方磷口服溶液中，磷化钾为助溶剂，与磷形成分子间络合物而助溶。

33. 【正确答案】 D

【答案解析】 混悬液型药剂的制法可分为分散法和凝聚法。

34. 【正确答案】 C

【答案解析】 眼用溶液的附加剂有调整 pH 的附加剂、调整渗透压的附加剂、抑菌剂、调节黏度的附加剂、其他附加剂。也可酌情加入增溶剂、助溶剂、抗氧剂等。

35. 【正确答案】 E

【答案解析】 橡胶膏剂填充剂：常用氧化锌、锌钡白（俗称立德粉）。氧化锌（药用规格）能与松香酸生成松香酸的锌盐而使膏料的黏性上升，具有系结牵拉涂料与裱背材料的性能；同时亦能减弱松香酸对皮肤的刺激，还有缓和的收敛作用。

36. 【正确答案】 D

【答案解析】空胶囊规格由大到小分为000、00、0、1、2、3、4、5共8种，容积分别为1.42、0.95、0.67、0.48、0.37、0.27、0.20、0.13。

37. 【正确答案】 C

【答案解析】中蜜，炼蜜温度在116℃~118℃，含水量达14%~16%，相对密度为1.37左右，呈浅红色，适用于黏性适中的药粉制丸。

38. 【正确答案】 E

【答案解析】颗粒剂的分类：按溶解性能和溶解状态，颗粒剂可分为：

①可溶性颗粒剂，又可分为水溶性颗粒剂和酒溶性颗粒剂两类。

②混悬性颗粒剂，为加入药物细粉制成，冲服时呈均匀混悬状的颗粒剂。

③泡腾颗粒剂，因加入适量泡腾崩解剂(如枸橼酸或酒石酸与适量的碳酸氢钠)，冲服时遇水产生大量的二氧化碳气体，促使颗粒快速崩散溶解的颗粒剂。

此外还有无糖型颗粒剂(即不含蔗糖粉)，剂量更小，尤其适宜于某些糖尿病患者。

39. 【正确答案】 B

【答案解析】硬脂酸镁(钙)：为白色细腻轻松粉末，润滑性强，附着性好。本品为疏水物，用量大会影响片剂崩解，适用于易吸湿的颗粒；它具弱碱性，不适用于遇碱不稳定的药物。一般用量为干颗粒的0.3%~1%。

40. 【正确答案】 B

【答案解析】片剂的制法可分为颗粒压片法和直接压片法两大类，目前以颗粒压片法应用最多。颗粒压片法又可分为湿法制粒压片法和干法制粒压片法。

制颗粒的目的是：增加物料的流动性，减小片剂重量差异；减少细粉吸附和容存的空气，防止药片松裂；避免因粒度、密度差异而引起的粉末分层；避免细粉飞扬，减少粘冲挂模现象。

41. 【正确答案】 B

【答案解析】使药有两种意义，一是引经药，即能引方中诸药以达病所的药物。二是调和药，即具有调和诸药作用的药物。

42. 【正确答案】 A

【答案解析】紫苏子是唇形科植物紫苏的干燥成熟果实。属于坚果类，入药前需采用清炒法进行炮制加工，以破坏种皮，以便于煎出有效成分。

43. 【正确答案】 C

【答案解析】另煎：一些贵重中药，为使其有效成分充分煎出及减少有效成分被其他药渣吸附引起的损失，需在另器单独煎煮取汁，再将药渣并入其他群药合煎，然后将前后煎煮的药液混匀后分服，如人参、西洋参、西红花等。质地坚硬的贵重药，如羚羊角，应单独煎煮2~3小时取汁，再将其药渣并入群药中同煎，最后将前后煎煮的药液混匀分服。

44. 【正确答案】 C

【答案解析】“腹皮子”是指大腹皮与生槟榔的并开药名。二者配伍同用，具有行气导滞、利水消肿的功效。

45. 【正确答案】 A

【答案解析】“大白”是槟榔的别名，又称“大白槟”。中药传统鉴别，按槟榔大小，将其分为大白槟与小白槟。进口者多个大，为大白槟。

46. 【正确答案】 D

【答案解析】处方内容需由开具处方的医师来负责。

47. 【正确答案】 A

【答案解析】太子参的别名有太子参、童参、孩儿参。

48. 【正确答案】 C

【答案解析】相畏即一种药物的毒性或副作用，能被另一种药物减轻或消除。如生半夏、生南星畏生姜。

49. 【正确答案】 B

【答案解析】根据病情缓急、用药目的以及药物性质选择适宜的给药途径和用药方案。一般病情，口服有效，多采用口服给药方法；危重病人、急症病人宜用静注或静滴；皮肤及阴道疾病常用外治法，也用口服给药方法；气管炎、哮喘病人等可用口服给药方法，也可采用气雾剂吸入疗法等。一般根据病情能口服有效的，则不考虑注射，避免中药注射剂引起不良反应。

50. 【正确答案】 C

【答案解析】 生马钱子为毒性中药，需经炮制后使用，但常入丸、散用，例如九分散。

51. 【正确答案】 B

【答案解析】 生马钱子：内服 0.3~0.6g，炮制后入丸散。

52. 【正确答案】 E

【答案解析】 束：为草木及蔓类植物的标准，以拳尽量握之，切去其两端超出部分称为一束。

53. 【正确答案】 A

【答案解析】 药斗装量不可过满，防止调剂时抽拉药斗使药物溢出，造成相互挨混。一般装入容积的 4/5 处，种子药粒较圆而细小，更易冲出，故应装入容积的 3/5 处。装饮片时不可按压，防其碎乱，以影响饮片的外观。

54. 【正确答案】 D

【答案解析】 质重饮片放在低层易抽拉处，有利于操作和安全。

55. 【正确答案】 D

【答案解析】 中药饮片的处方应付属于调配环节应注意的事项，并非收方人员需要负责的内容。

56. 【正确答案】 B

【答案解析】 清开灵注射液

【主要成分】胆酸、珍珠母、猪去氧胆酸、水牛角、板蓝根、黄芩苷、栀子、金银花。

【功能】清热解毒，化痰通络，醒神开窍。

【主治】热病，神昏，中风偏瘫，神志不清；急性肝炎、上呼吸道感染、肺炎、脑血栓形成、脑出血见上述证候者。

57. 【正确答案】 E

【答案解析】 煎药一般应“先武火后文火”。

58. 【正确答案】 D

【答案解析】 虫蛀之后可以引起有些含油质与糖分较高的品种产生泛油，例如当归、党参，并非绝大部分药材都是这样。

59. 【正确答案】 B

【答案解析】 黄酒性味辛温，具有行药势、通血脉、厚肠胃、散湿气等功能，用于肝阳上亢、痰热壅盛的患者会使病势加重，故不宜服用。

60. 【正确答案】 C

【答案解析】 乳香属于树脂类，在温度升高的影响下，自身变软，粘结成块。

二、B型题

61. 【正确答案】 B

【答案解析】 空胶囊规格由大到小分为 000、00、0、1、2、3、4、5 共 8 种，容积分别为 1.42、0.95、0.67、0.48、0.37、0.27、0.20、0.13。

62. 【正确答案】 E

【答案解析】 空胶囊规格由大到小分为 000、00、0、1、2、3、4、5 共 8 种，容积分别为 1.42、0.95、0.67、0.48、0.37、0.27、0.20、0.13。

63. 【正确答案】 D

【答案解析】 处方由各医疗机构按规定的格式统一印制。麻醉药品处方、急诊处方、儿科处方、普通处方的印刷用纸应分别为淡红色、淡黄色、淡绿色、白色。并在处方右上角以文字注明。贵重中药处方应逐日统计消耗，以便掌握库存。

64. 【正确答案】 C

【答案解析】 处方由各医疗机构按规定的格式统一印制。麻醉药品处方、急诊处方、儿科处方、普通处方的印刷用纸应分别为淡红色、淡黄色、淡绿色、白色。并在处方右上角以文字注明。贵重中药处方应逐日统计消耗，以便掌握库存。

65. 【正确答案】 C

【答案解析】 干热空气灭菌法：系指利用高温干热空气达到灭菌的方法。一般需 160℃~170℃维持 2 小时以上。适用于耐高温的玻璃器皿、搪瓷容器、金属等用具以及应用湿热灭菌无效的非水性物质或极黏稠的液体如液体石蜡、油类、脂肪类、滑石粉、活性炭等。不适用于橡胶、塑料制品以及其他大部分药物。

66. 【正确答案】 E

【答案解析】 流通蒸气灭菌法和煮沸灭菌法：系指在常压下用 100 力的水蒸气或用水煮沸以杀灭微生物的方法。灭菌时间一般为 30~60 分钟，可杀灭繁殖型细菌，但不一定能完全杀灭芽胞。适于含有抑菌剂药液的灭菌，1~2ml 的注射剂及耐热品种的灭菌。

67. 【正确答案】 B

【答案解析】 碱：浸提溶剂中加碱的目的是增加偏酸性有效成分的溶解度和稳定性。为防止有效成分酶解或水解破坏，浸提时可加入碳酸钙或饱和石灰水，以抑制酶活性及中和有机酸酸性。由于氢氧化钠碱性过强，易破坏有效成分，故较少应用，常用弱碱性的氨水等，如稀氨水浸提甘草中的甘草酸。

68. 【正确答案】 C

【答案解析】 丙酮是一种良好的脱脂溶剂；由于丙酮与水可任意混溶，所以也是一种脱水剂。常用于新鲜动物药材的脱脂或脱水。

69. 【正确答案】 B

【答案解析】 润湿剂：疏水性药物制备混悬液时，必须加入润湿剂以利于分散。常用的润湿剂为甘油、乙醇，以及 HLB 值为 7~9 的表面活性剂。

70. 【正确答案】 E

【答案解析】 水溶液中增溶剂的 HLB 值最适范围为 15~18 以上。

71. 【正确答案】 A

【答案解析】 涂膜剂是指药物溶解或分散于含有成膜材料的溶剂中，涂布患处后形成薄膜的外用液体制剂。涂膜剂由药物、成膜材料（如聚乙烯醇缩甲乙醛）、增塑剂（如甘油）和挥发性有机溶剂（如丙酮、乙醇）组成。

72. 【正确答案】 B

【答案解析】 凝胶膏剂系指药物与适宜的亲水性基质混匀后，涂布于背衬材料上制成的贴膏剂，又称巴布膏剂。凝胶膏剂由药物、基质、背衬层、防黏层组成。基质原料主要由黏合剂（如海藻酸钠）、保湿剂、填充剂、渗透促进剂构成。

73. 【正确答案】 C

【答案解析】 软胶囊剂：也称胶丸，系将提取物或液体药物与适量辅料混匀后密封于软质囊材中制成。

74. 【正确答案】 C

【答案解析】 软胶囊的制备方法有压制法、滴制法。

75. 【正确答案】 D

【答案解析】 煎膏剂的特点：煎膏剂系指药材用水煎煮，煎煮液浓缩后，加炼蜜或糖制成的半流体制剂。煎膏剂以滋补作用为主，同时兼有缓和的治疗作用。药性滋润，故又称膏滋。

76. 【正确答案】 D

【答案解析】 蜜丸系指药材细粉以炼制蜂蜜为黏合剂制成的丸剂。服用后崩解缓慢，作用持久，故多用于治疗慢性病和需滋补的疾病。

77. 【正确答案】 D

【答案解析】 淀粉浆为常用黏合剂。浓度一般为 8%~15%，以 10% 最为常用。

78. 【正确答案】 A

【答案解析】 纤维素衍生物为黏合剂。如甲基纤维素、羧甲基纤维素钠、低取代羟丙基纤维素和羟丙基甲基纤维素等。常用浓度为 5% 左右。此外还有乙基纤维素，溶于乙醇而不溶于水，对片剂的崩解和释药有阻滞作用，可用作缓释制剂的辅料。

79. 【正确答案】 E

【答案解析】 直接写药物的正名或炒制(炙)时，即付醋炙的品种：香附、鸡内金、乳香、没药、五灵脂、延胡索、五味子、大戟、甘遂、芫花、商陆、莪术、狼毒、柴胡、青皮等。

80. 【正确答案】 A

【答案解析】 直接写药物的正名或炒制时，即付砂烫、蛤粉烫的品种：龟板、鳖甲、穿山甲、阿胶、狗脊、骨碎补、马钱子等。

81. 【正确答案】 B

【答案解析】 豆蔻应后下。

82. 【正确答案】 D

【答案解析】 附子应先煎。

83. 【正确答案】 D

【答案解析】 “二活”指的是羌活、独活。

84. 【正确答案】 C

【答案解析】 “二胡”指的是柴胡、前胡。

85. 【正确答案】 E

【答案解析】 麝香也叫寸香、当门子、脐香、元寸、麝香。

86. 【正确答案】 C

【答案解析】 海螵蛸也叫乌贼骨。

87. 【正确答案】 B

【答案解析】 巴豆（包括巴豆霜）畏牵牛子（包括黑丑、白丑）。

88. 【正确答案】 C

【答案解析】 乌指乌头（包括川乌、草乌、附子以及附子一系列加工品），反半夏（包括生半夏、法半夏、清半夏、姜半夏、半夏曲、竹沥半夏）、瓜蒌（瓜蒌子、瓜蒌皮、瓜蒌霜、天花粉）、贝母（包括川贝母、浙贝母、伊贝母、平贝母、湖北贝母）白蔹、白及。

89. 【正确答案】 D

【答案解析】 牛黄属贵重药材。

90. 【正确答案】 B

【答案解析】 斑蝥属毒性药材。

91. 【正确答案】 B

【答案解析】 月季花质地较轻且用量较少，应放在斗架的高层。

92. 【正确答案】 A

【答案解析】 阿魏有特殊气味，不宜与他药同装于一个药斗以防止“串味”。

93. 【正确答案】 B

【答案解析】 一般装入容积的 4/5 处。

94. 【正确答案】 A

【答案解析】 种子药粒较圆而细小，更易冲出，故应装入容积的 3/5 处。

95. 【正确答案】 B

【答案解析】 人参再造丸【功能】益气养血，祛风化痰，活血通络。

【主治】气虚血瘀、风痰阻络所致的中风，症见口眼歪斜、半身不遂、手足麻木、疼痛拘挛、言语不清。

96. 【正确答案】 E

【答案解析】 复方丹参滴丸【功能】活血化瘀，理气止痛。

【主治】气滞血瘀所致的胸痹，症见胸闷、心前区刺痛，冠心病心绞痛见上述证候者。

97. 【正确答案】 A

【答案解析】 滋补药宜在饭后服下，使之同食物中营养成分一并吸收，以利身体康复。

98. 【正确答案】 E

【答案解析】 治疟药应在疟疾发作前 2~3 小时服，使之达到截疟目的。

99. 【正确答案】 B

【答案解析】 粘连是指有些固体药物，因受热发黏后连接在一起，使原来形态发生变化的现象。如芦荟、乳香等。

100. 【正确答案】 C

【答案解析】 腐烂是指有些新鲜药物，因受气温影响而引起闷热，或存放过久，出现干枯、霉烂败坏的现象。如鲜生地、鲜生姜、鲜藿香等。