

主管中药师《专业实践能力》模考试卷

一、A1 型题

1. 用于无菌操作的安瓿采用

- A. 湿热灭菌
- B. 紫外线灭菌
- C. 干热灭菌
- D. 微波灭菌
- E. 辐射灭菌

2. 低温间歇灭菌中下列说法不正确的是

- A. 可杀死细菌繁殖体
- B. 常用温度 60~80℃
- C. 操作时间长
- D. 常需加抑菌剂
- E. 能使芽孢杀灭

3. 能全部通过五号筛，并含有能通过六号筛不少于 95% 的粉末是

- A. 最细粉
- B. 极细粉
- C. 粗粉
- D. 细粉
- E. 中粉

4. 不属于特殊混合粉碎方法的是

- A. 麝香
- B. 没药
- C. 苦杏仁
- D. 乳香
- E. 乌鸡

5. 含有毒性药物散剂，为使分剂量制备准确，常采用的方法是

- A. 目测法
- B. 圆锥法

- C. 容量法
- D. 分布法
- E. 重量法
6. 儿科或外用散剂一般用
- A. 最粗粉
- B. 粗粉
- C. 细粉
- D. 最细粉
- E. 极细粉
7. 关于重渗漉的说法错误的是
- A. 重渗漉法溶剂利用率高，浸出效率高
- B. 重渗漉法避免了有效成分受热分解或挥发损失
- C. 重渗漉法所占容器少，操作简单
- D. 重渗漉法系指将多个渗漉筒串联排列，渗漉液依次通过各渗漉筒重复用作新药粉的溶剂，进行多次渗漉以提高渗漉液浓度的方法
- E. 渗漉液中有效成分浓度高，可不必加热浓缩
8. 下列关于冷冻干燥说法有误的是
- A. 又称升华干燥
- B. 用于制备注射用无菌粉末
- C. 多用于抗生素、血清等生物制品的干燥
- D. 适用于稠浸膏及热敏性或高温下易氧化物料的干燥
- E. 在低温减压条件下利用冰的升华性能，使物料低温脱水而干燥
9. 合剂的制备过程，正确的是
- A. 浸提→浓缩→精制→配液→分装→灭菌
- B. 浸提→配液→精制→浓缩→分装→灭菌
- C. 浸提→精制→浓缩→配液→分装→灭菌
- D. 浸提→分装→浓缩→精制→配液→灭菌
- E. 浸提→精制→配液→浓缩→分装→灭菌
10. 属于阳离子表面活性剂的是

- A. 羟苯乙酯
- B. 聚山梨酯 80
- C. 苯扎溴铵
- D. 硬脂酸钙
- E. 卵磷脂

11. 注射用油的皂化值为

- A. 79~128
- B. 188~195
- C. 135~175
- D. 128~185
- E. 79~200

12. 哪项不是调整注射剂 pH 值的附加剂

- A. 枸橼酸
- B. 盐酸
- C. 碳酸氢钠
- D. 氢氧化钠
- E. 焦亚硫酸钠

13. 麝香在黑膏药制备时一般采取

- A. 单提
- B. 炼油时加入
- C. 摊涂时以细粉加入
- D. 与其他药一起提取
- E. 收膏时加入

14. 暖脐膏中能采用油炸提取的是

- A. 母丁香
- B. 沉香
- C. 白芷
- D. 乳香
- E. 肉桂

15. 以牛皮为原料制备的称为

- A. 阿胶
- B. 新阿胶
- C. 黄明胶
- D. 猪阿胶
- E. 猪皮胶

16. 制备胶剂过程中，加入冰糖、黄酒阶段是

- A. 胶凝
- B. 滤胶
- C. 收胶
- D. 晾胶
- E. 伏胶

17. 滴丸冷却剂具备的条件不包括

- A. 不与主药发生作用
- B. 对人体无害
- C. 有适宜的黏度
- D. 脂溶性强
- E. 不破坏药效

18. 蜡丸制备时的辅料为

- A. 蜂蜡
- B. 石蜡
- C. 川白蜡
- D. 液状石蜡
- E. 地蜡

19. 滴丸与胶丸的共同点是

- A. 均为丸剂
- B. 均可用滴制法制备
- C. 所用制造设备完全一样
- D. 均以聚乙二醇类为辅料

E. 分散体系相同

20. 二妙丸一般采用的制备方法是

A. 塑制法

B. 泛制法

C. 压制法

D. 滴制法

E. 分散法

21. 可以作为片剂制粒湿润剂的是

A. 乳糖

B. 淀粉

C. 水

D. 氧化镁

E. 轻质液状石蜡

22. 中药压片用干颗粒含水量一般为

A. 5%~8%

B. 3%~5%

C. 3%~7%

D. 2%~5%

E. 4%~5%

23. 滴丸所采用的药物制剂新技术属于

A. 包合技术

B. 微型包囊技术

C. 固体分散技术

D. 凝聚技术

E. 溶剂-熔融技术

24. 制剂稳定性研究中，有效期的含义为

A. 药物含量降低一半所需要的时间

B. 药物含量降低 20%所需要的时间

C. 药物含量降低 10%所需要的时间

D. 药物崩解一半所需要的时间

E. 药物排泄一半所需要的时间

25. 中药处方中，直接写药材的正名或炒制时，即付醋制的是

A. 黄芪

B. 延胡索

C. 益智仁

D. 枳壳

E. 补骨脂

26. 下列不属于大黄的处方用名的是

A. 炒清宁片

B. 大黄

C. 酒大黄

D. 军炭

E. 清宁片

27. 下列哪种不是直接写药物的正名或煅时，即付煅制的品种

A. 牡蛎

B. 磁石

C. 赭石

D. 龟甲

E. 龙齿

28. 下列哪种不是直接写药物的正名或煅制的品种

A. 牡蛎

B. 磁石

C. 赭石

D. 龟甲

E. 龙齿

29. 下列可以与藜芦同用的是

A. 党参

B. 赤芍

- C. 苦参  
D. 甘草  
E. 白芍
30. 下列不属于妊娠禁用药的是
- A. 天山雪莲花  
B. 益母草  
C. 玄明粉  
D. 京大戟  
E. 牛膝
31. 药品不良反应监测报告范围下列哪项是错误的
- A. 上市 5 年以内的药品和列为国家重点监测的药品，报告该药品引起的所有可疑不良反应
- B. 中药饮片不良反应监测的问题较复杂，应注意引起不良反应的药材品种、基原、产地
- C. 中药材的药效及毒性受品种、产地、种植条件及农药残留等因素的影响较大要注意产地
- D. 上市 5 年以上的药品，主要报告引起的严重、罕见或新的不良反应
- E. 中药饮片不良反应监测的问题较复杂，可不考虑引起不良反应的药材品种、基原、产地
32. 药品生产企业发现严重的药品不良反应应当在几日内报告
- A. 3 日  
B. 7 日  
C. 10 日  
D. 15 日  
E. 30 日
33. 下列与确定中药用量原则无关的是
- A. 中药的性质与用量的关系  
B. 中药的剂型与用量的关系  
C. 中药的配伍与用量的关系

D. 中药的产地与用量的关系

E. 中药的用药人群不同，用量不同

34. 中药用量的概念正确的是

A. 中药的用量，又称为中药的剂量，是临床处方中使用每味药的分量

B. 中药的每味药的分量

C. 是最小的中药的称量单位

D. 是中药的每味药的包装量

E. 以上均不是

35. 宜存放在加盖的瓷罐中的药物是

A. 升麻

B. 龙眼肉

C. 焦麦芽

D. 焦山楂

E. 焦神曲

36. “鹦哥嘴”“红小瓣”是指哪个药材

A. 白及

B. 知母

C. 防风

D. 黄精

E. 天麻

37. 以下说法有误的是

A. 一般西药、中成药划价准确率误差在 $\pm 1\%$ 内为正常误差

B. 中药饮片药剂划价准确率误差在 $\pm 3\%$ 内为正常误差

C. 单包分帖准确率误差不能超过 $\pm 1\%$

D. 毒剧药分帖准确率误差不能超过 $\pm 1\%$

E. 实际分帖重量与处方帖重数量误差超过 $\pm 3\%$ 为不正常误差

38. 下列哪项不是冰硼散的主要成分

A. 冰片

B. 硼砂



C. 红粉

D. 朱砂

E. 玄明粉

39. 以下不属于中成药非处方药的遴选原则的是

A. 使用方便

B. 中西药并重

C. 疗效确切

D. 质量稳定

E. 应用安全

40. 驱虫、攻下药宜

A. 临睡前服

B. 饭后服

C. 空腹服

D. 餐中服

E. 米汤送服

41. 与黄酮类成分生成难溶性络合物的是

A. 玻璃器

B. 搪瓷器

C. 砂锅

D. 铁质器

E. 铜质器

42. 关于服药时间说法错误的是

A. 滋补药宜在饭后服

B. 辛温解表药煎后宜温热服

C. 对胃肠有刺激性的药，应在饭后服

D. 驱虫、攻下药宜空腹服

E. 安神药应在早晨服用

43. 医疗机构签订药品购销合同的周期一般至少为

A. 两年

- B. 三年
- C. 五年
- D. 一年
- E. 四年

44. 泛油时具有油哈味的中药是

- A. 杏仁
- B. 天冬
- C. 大黄
- D. 刺猬皮
- E. 九香虫

45. 容易失去结晶水的是

- A. 色素
- B. 树脂
- C. 胆矾
- D. 油脂
- E. 蛋白质

46. 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

47. 下列极易泛油的中药是

- A. 当归
- B. 北沙参
- C. 独活
- D. 火麻仁
- E. 白术

48. 麝香的低温库温度应控制在

- A. 15℃以下
- B. 10℃以下
- C. 25℃以下
- D. 20℃以下
- E. 5℃以下

49. 在霉雨季节或发现药材含水量较高时的中药养护应采用

- A. 木炭干燥法
- B. 石灰干燥法
- C. 高温烘干法
- D. 翻垛通风法
- E. 密封吸湿法

50. 饮片中的水分应控制在

- A. 9%~12%
- B. 7%~10%
- C. 7%~9%
- D. 9%~13%
- E. 10%~13%

51. 不属于化学药剂养护技术的是

- A. 硫黄熏蒸法
- B. 氯化苦熏蒸法
- C. 石灰埋藏法
- D. 醋酸钠喷洒
- E. 磷化铝熏蒸法

52. 下列不适于摊晾法的中药材是

- A. 酸枣仁
- B. 知母
- C. 柏子仁
- D. 川芎
- E. 苦杏仁

53. 制剂室药品管理，叙述不正确的是

- A. 制剂成品进行检验
- B. 原料符合药用标准
- C. 辅料符合药用标准
- D. 对制剂的包装材料不需检验
- E. 制剂的原辅料没有药用标准的，需经安全性试验

54. 药检室按制剂规模设立

- A. 化学分析室、动物饲养室及实验室、仪器室、菌检室
- B. 化学分析室、留样观察室、仪器室、菌检室、动物饲养室及实验室
- C. 化学分析室、留样观察室、菌检室、动物饲养及实验室
- D. 化学分析室、仪器室、菌检室、动物饲养室及实验室
- E. 化学分析室、留样观察室、仪器室、菌检室、动物饲养室

55. 吸入气雾剂中药物能否到达肺泡主要取决于

- A. 雾化粒径大小
- B. 药物分子大小
- C. 药物脂溶性
- D. 抛射剂的种类
- E. 气雾剂抛射压力

56. 关于膜剂的论述正确的是

- A. 只能外用
- B. 多采用热熔法制备
- C. 口含、舌下用膜剂可以加入矫味剂
- D. 为释药速度单一的制剂
- E. 最常用的成膜材料为聚乙二醇

57. 甘油在膜剂中的主要作用是

- A. 成膜材料
- B. 增塑剂
- C. 填充剂
- D. 矫味剂

E. 脱模剂

58. 糊化淀粉对酚性药物会产生增溶作用属于

- A. 物理配伍变化
- B. 化学配伍变化
- C. 药理配伍变化
- D. 药效配伍变化
- E. 生物配伍变化

59. 对药检室叙述不正确的是

- A. 可以与制剂室合设
- B. 直属药剂科主任领导
- C. 负责药品质量的检验
- D. 负责药品质量的监督
- E. 对制剂室制剂检验

60. 通心络胶囊注意事项

- A. 腹泻者忌服
- B. 孕妇忌服
- C. 老体弱者慎服
- D. 脾胃虚寒、便溏者忌服
- E. 出血性疾患、孕妇及妇女经期和阴虚火旺卒中禁用

二、B型题

- A. 注射剂
- B. 苯甲酸防腐效力较好
- C. 清热解毒注射液制备时，用5%氢氧化钠调节
- D. 用复凝聚法，以明胶-阿拉伯胶为囊材制备微囊时
- E. 阿拉伯胶为有效的乳化剂，含阿拉伯胶的乳剂较稳定

61. pH为4~4.5的是

62. pH为4~9的是

- A. 君药
- B. 臣药

C. 佐药

D. 使药

E. 药引

63. 在病重邪盛，可能拒药时，配用与君、臣药性味相反而又能在治疗中起相成作用的药物是

64. 引经药或调和药性的药物是

A. 酸水

B. 碱水

C. 丙酮

D. 乙醇

E. 纯净水

65. 为提高药材中弱酸性成分的提取效率，可加入的是

66. 可用于新鲜动物药材脱脂或脱水的是

A. 沉降分离

B. 离心分离

C. 旋转分离

D. 吸附分离

E. 滤过分离

67. 借高速旋转作用，将两种密度不同，且不相混溶的液体分离的方法是

68. 固体微粒由于重力作用在液体物料中自然下沉，用虹吸管吸取上清液从而达到固液分离的方法是

A. 研磨法

B. 干胶法

C. 湿胶法

D. 两相交替加入法

E. 新生皂法

69. 制备鱼肝油乳时，先将阿拉伯胶与水研匀，再加入油研磨使成初乳，最后加水稀释至全量的制备方法是

70. 石灰搽剂由石灰水与花生油组成，其制备方法是

- A. 氯化钠
  - B. 磷酸盐缓冲液
  - C. 硫柳汞
  - D. 甲基纤维素
  - E. 三氯叔丁醇
71. 调节眼用溶液 pH、减小药物刺激性的附加剂是
72. 增加眼用溶液黏度、延长作用时间的附加剂是
- A. 105~115℃
  - B. 112~115℃
  - C. 116~120℃
  - D. 116~118℃
  - E. 119~122℃
73. 炼制蜂蜜中，中蜜的炼制温度是
74. 炼制蜂蜜中，老蜜的炼制温度是
- A. 药汁
  - B. 蜂蜜
  - C. 乙醇
  - D. 蜜水
  - E. 蜂蜡
75. 制备水丸可采用的赋形剂是
76. 制备水蜜丸可采用的赋形剂是
- A. 隔离层
  - B. 粉衣层
  - C. 糖衣层
  - D. 有色糖衣层
  - E. 打光
77. 虫蜡在包衣工序中用于
78. 滑石粉在包衣工序中用于
- A. 提纯片

- B. 全粉末片
- C. 全浸膏片
- D. 半浸膏片
- E. 包衣片

79. 以药材中的单体或有效部位为原料制成的片剂是

80. 处方中部分药材经提取制得浸膏，与其余药材细粉混匀制成的片剂是

- A. 饮片名称
- B. 饮片数量
- C. 煎煮方法
- D. 医师签名
- E. 患者姓名

81. 处方前记的是

82. 处方后记的是

- A. 蒲黄
- B. 三七
- C. 薄荷
- D. 阿胶
- E. 羚羊角

83. 应后下的饮片是

84. 宜包煎的饮片是

- A. 大红色
- B. 淡红色
- C. 淡黄色
- D. 白色
- E. 淡绿色

85. 麻醉药品处方的颜色是

86. 普通处方的颜色是

- 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
87. “二活”指  
88. “二胡”指
- A. 甘遂与牵牛子  
B. 巴豆与牵牛子  
C. 川乌与川贝母  
D. 人参与丁香  
E. 人参与三棱
89. 属于“十八反”配伍的是  
90. 属于“十九畏”配伍的是
- A. 洋金花  
B. 牵牛子  
C. 生半夏  
D. 车前子  
E. 轻粉
91. 不宜与巴豆霜同用的是  
92. 不宜与乌头类饮片同用的是
- A. 乳香与血竭  
B. 当归与川芎  
C. 川乌与半夏  
D. 血余炭与干漆炭  
E. 人参与牛黄
93. 宜放在一起的是  
94. 宜存放在加盖的瓷罐中的是
- A. 草乌  
B. 黄芪  
C. 芫花

- D. 藜芦
- E. 天南星
95. 不宜与人参放在一起的是
96. 不宜与半夏放在一起的是
- 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
97. 治疗气虚血瘀、风痰阻络所致中风的处方药是
98. 治疗气滞血瘀所致胸痹的处方药是
- A. 西红花
- B. 西洋参
- C. 鹿茸
- D. 麝香
- E. 牛黄
99. 可与冬虫夏草共同贮藏以防虫蛀的是
100. 可与花椒共同贮藏以防虫蛀的是

答案解析部分

一、A1 型题

1. 【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 2h 以上。本法适用于玻璃器皿、搪瓷容器及油性和惰性辅料。

2. 【正确答案】 E

【答案解析】 低温间歇灭菌法系指将待灭菌的物品先在 60~80℃ 加热 1h 以杀死细菌繁殖体。然后再室温或孵箱保温 24h，以使芽孢发育成繁殖体，再进行加热将其杀灭。如此操作三次以上，至全部灭菌。此法适于必须采用加热灭菌但又不耐高温的药品。应用本法灭菌的制剂，须添加适量的抑菌剂。

3. 【正确答案】 D

【答案解析】 细粉是能全部通过五号筛，并含有能通过六号筛不少于95%的粉末。

4. 【正确答案】 A

【答案解析】 特殊的混合粉碎方法还包括串料(如乳香、没药)、串油(如桃仁、苦杏仁)和蒸罐(如乌鸡、鹿胎)处理等。

5. 【正确答案】 E

【答案解析】 重量法：按规定剂量用手秤或天平逐包称量。此法剂量准确，但效率低。含毒性药及贵重细料药散剂常用此法。

6. 【正确答案】 D

【答案解析】 儿科及外用散剂应为最细粉。

7. 【正确答案】 C

【答案解析】 重渗漉法：重渗漉法系指将多个渗漉筒串联排列，渗漉液依次通过各渗漉筒重复用作新药粉的溶剂，进行多次渗漉以提高渗漉液浓度的方法。重渗漉法溶剂利用率高，浸出效率高。渗漉液中有效成分浓度高，可不必加热浓缩，避免了有效成分受热分解或挥发损失。但所占容器多，操作较麻烦。

8. 【正确答案】 D

【答案解析】 冷冻干燥系将湿物料冷冻成固体，在低温减压条件下利用冰的升华性能，使物料低温脱水而干燥的方法，又称升华干燥。该法的特点是：物料在低温减压条件下干燥，尤适用于热敏感物料的干燥；干燥产品多孔疏松，易于溶解；含水量低，有利于药品长期贮存。但设备投资大，生产成本低。冷冻干燥多用于抗生素、血清等生物制品的干燥，还常用于制备注射用无菌粉末。干燥设备为冷冻干燥机。

9. 【正确答案】 C

【答案解析】 中药合剂与口服液的制备工艺流程为浸提→精制→浓缩→配液→分装→灭菌。

10. 【正确答案】 C

【答案解析】 氯苄烷铵、溴苄烷铵、氯化(溴化)十六烷基吡啶、苯扎溴铵、苯扎氯铵等均属于阳离子表面活性剂。

11. 【正确答案】 B

【答案解析】 大豆油（供注射用）为淡黄色的澄明液体，其酸值不大于0.1，皂化值为188~195，碘值为126~140。

12. 【正确答案】 E

【答案解析】 常用的调节pH值的附加剂有盐酸、枸橼酸、氢氧化钠、氢氧化钾、碳酸氢钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠等。

13. 【正确答案】 C

【答案解析】 制黑膏药时。取膏药团块置适宜的容器中，在水浴上熔融，加入可溶性或挥发性的药材，如麝香等可研成细粉，待膏药摊涂后撒布于表面，搅匀。用竹签蘸取规定量的膏药，摊于纸或布等裱褙材料上，折合包装，置阴凉处贮藏。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 暖脐膏

[处方] 当归 80g 白芷 80g 乌药 80g 小茴香 80g 八角茴香 80g 木香 40g 香附 80g 乳香 20g 母丁香 20g 没药 20g 肉桂 20g 沉香 20g 麝香 3g

[制法] 以上十三味，乳香、母丁香、没药、肉桂、沉香粉碎成细粉，与麝香配研，过筛，混匀，其余当归等七味酌予碎断，与食用植物油4800g同置锅内炸枯，去渣，滤过，炼至滴水成珠；另取红丹1500~2100g，加入油内搅匀，收膏，将膏浸泡于水中。取膏，用文火熔化，加入上述粉末，搅匀，分摊于布或纸上，即得。

15. 【正确答案】 C

【答案解析】 以驴皮为原料制备的称阿胶；以猪皮为原料制备的称新阿胶；以牛皮为原料制备的称黄明胶，多作为辅料应用。

16. 【正确答案】 C

【答案解析】 浓缩、收胶：将澄清胶液浓缩，并除去胶液表面生成的白沫（俗称打沫），至相对密度达1.25左右时，加入麻油、冰糖，搅拌使溶解，继续浓缩至“挂旗”时，加入黄酒，至胶液无水蒸气逸出即可出锅。

17. 【正确答案】 D

【答案解析】冷却剂的基本要求包括：①不溶解主药与基质，不与基质、药物发生作用，不影响疗效；②有适宜的相对密度，即冷却剂与液滴相对密度要相近。以利于液滴逐渐下沉或缓缓上升而充分凝固，丸形圆整；③有适当的黏度，使液滴与冷却剂间的黏附力小于液滴的内聚力而收缩凝固成丸。

18. 【正确答案】 A

【答案解析】制备蜡丸常用的辅料为蜂蜡。

19. 【正确答案】 B

【答案解析】 1. 滴丸为丸剂，胶丸又称为软胶囊剂，属于胶囊剂；

2. 滴丸的制备方法有滴制法；胶丸（软胶囊剂）的制备方法是压制法和滴制法；

3. 两者制备的设备是不一样的，胶丸采用滴制机，滴丸采用滴丸机；

4. 明胶是胶丸的常用辅料，滴丸常用的水溶性基质有聚乙二醇类等；常用的水不溶性基质有硬脂酸、单硬脂酸甘油酯等。

20. 【正确答案】 B

【答案解析】 二妙丸

[处方]苍术（炒）500g 黄柏（炒），粉碎成细粉，过筛，混匀；用水泛丸，干燥，即得。

[备注]本丸剂采用水为赋形剂，用泛制法制备。

21. 【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。

22. 【正确答案】 B

【答案解析】含水量：中药压片用干颗粒含水量一般为3%~5%；化学药干颗粒含水量为1%~3%，但个别品种可例外。

23. 【正确答案】 C

【答案解析】固体分散体的特点：将难溶性药物制成固体分散体，可增加比表面积，改善药物的溶解性能，加快溶出速度，提高生物利用度，例如复方丹参滴丸、速效救心滴丸。也将药物以水不溶性载体、肠溶性材料、脂质材料

等为载体制备固体分散体，制成肠溶型或缓释型固体分散体，延缓释药速度或达到定位释药。固体分散体还可作为硬胶囊、软胶囊、片剂、滴丸、软膏剂、栓剂以及注射剂等剂型的中间体。

24. 【正确答案】 C

【答案解析】 在制剂稳定性研究中，以药物含量降低 10%所需的时间（即  $t_{0.9}$ ）为有效期。

25. 【正确答案】 B

【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。

26. 【正确答案】 A

【答案解析】 炒清宁片属于干扰选项，无此说法。

27. 【正确答案】 D

【答案解析】 直接写药物的正名或煨时，即付煨制的品种有龙骨、龙齿、牡蛎、磁石、赭石、海浮石、禹余粮、炉甘石、瓦楞子、花蕊石、自然铜、寒水石等。

28. 【正确答案】 D

【答案解析】 直接写药物的正名或煨时，即付煨制的品种有龙骨、龙齿、牡蛎、磁石、赭石、海浮石、禹余粮、炉甘石、瓦楞子、花蕊石、自然铜、寒水石等。

29. 【正确答案】 D

【答案解析】 藜芦不宜与人参(包括各类人参)、人参叶、西洋参、党参、苦参、丹参、玄参、北沙参、南沙参及细辛、赤芍和白芍同用。

30. 【正确答案】 E

【答案解析】 妊娠禁用药：马钱子、天仙子、轻粉、斑蝥、雄黄、三棱、莪术、水蛭、关木通、土鳖虫、川牛膝、千金子、千金子霜、巴豆、巴豆霜、甘遂、芫花、京大戟、牵牛子、商陆、丁公藤、芒硝、玄明粉、阿魏、猪牙皂、益母草、麝香、附子、虻虫、天山雪莲花、鳖甲胶、陆英。

31. 【正确答案】 E

【答案解析】因为中药材的药效及毒性受品种、产地、种植条件及农药残留等因素的影响较大，所以，中药饮片不良反应监测的难度较大，问题较复杂，应注意引起不良反应的药材品种、基原、产地。

32. 【正确答案】 D

【答案解析】药品生产、经营企业和医疗机构发现或者获知新的、严重的药品不良反应应当在15日内报告，其中死亡病例须立即报告；其他药品不良反应应当在30日内报告。有随访信息的，应当及时报告。

药品生产企业应当对获知的死亡病例进行调查，详细了解死亡病例的基本信息、药品使用情况、不良反应发生及诊治情况等，并在15日内完成调查报告，报药品生产企业所在地的省级药品不良反应监测机构。

33. 【正确答案】 D

【答案解析】确定中药用量的原则有：①药物的性质与用量的关系；②剂型、配伍与用量的关系。另外，中药的用药人群不同，用量不同。

34. 【正确答案】 A

【答案解析】中药用量，又称中药剂量，是医师临床处方中使用每味药的分量。

35. 【正确答案】 B

【答案解析】易于被污染或掺入杂质的饮片存放

为防止灰尘污染，有些中药不宜放在一般的药斗内，如龙眼肉、青黛、玄明粉、马勃、乳香面、没药面、儿茶面、生蒲黄、血竭面等，宜存放在加盖的瓷罐中，以保持清洁卫生。

36. 【正确答案】 E

【答案解析】鹦哥嘴指天麻一端残留的棕红色干枯的芽；红小辫指天麻顶端的红棕色干枯残留芽苞，因其较长皱缩似辫状，故称红小辫。

37. 【正确答案】 E

【答案解析】分帖准确率：检查可在调配时随机抽查，其实际分帖重量与处方帖重数量、分帖与分帖重量、总重量与处方总药量等误差在±5%内为正常误差，超过为不正常误差。单包(包括毒剧药)误差不能超过±1%。

38. 【正确答案】 C

【答案解析】 冰硼散

【主要成分】 冰片、硼砂、朱砂、玄明粉。

【功能】 清热解毒，消肿止痛。

【主治】 热毒蕴结所致的咽喉疼痛、牙龈肿痛、口舌生疮。

39. 【正确答案】 B

【答案解析】 遴选原则：按照“安全有效、慎重从严、结合国情、中西药并重”的指导思想和“应用安全、疗效确切、质量稳定、使用方便”的原则，进行遴选和评审。

40. 【正确答案】 C

【答案解析】 服药时间，必须根据病情和药性而定。

1. 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。
2. 慢性病必须服药定时，使体内保持一定的血液浓度。
3. 解表药煎后应趁热服下，覆盖衣被，令其微汗，促使汗解，表解即可停药。
4. 对胃肠有刺激性的药，应在饭后立即服下，以减轻对胃肠的刺激。
5. 驱虫、攻下药最好是空腹服。空腹服药力集中，起效快。
6. 安神药应在临睡前服。
7. 治疟药应在疟疾发作前 2~3 小时服，使之达到截疟目的。
8. 特殊方剂应遵医嘱服用。

41. 【正确答案】 D

【答案解析】 铁质器虽传热快，但其化学性质不稳定，易氧化，并能在煎制过程中与中药所含多种成分发生化学反应，如与鞣质生成鞣酸铁，使汤液的颜色加深，药味变涩变酸；与黄酮类成分生成难溶性络合物；与有机酸生成盐类等，影响中药的疗效。

42. 【正确答案】 E

【答案解析】 服药时间，必须根据病情和药性而定。

1. 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。



2. 慢性病必须服药定时，使体内保持一定的血液浓度。
3. 解表药煎后应趁热服下，覆盖衣被，令其微汗，促使汗解，表解即可停药。
4. 对胃肠有刺激性的药，应在饭后立即服下，以减轻对胃肠的刺激。
5. 驱虫、攻下药最好是空腹服。空腹服药力集中，起效快。
6. 安神药应在临睡前服。
7. 治疟药应在疟疾发作前 2—3 小时服，使之达到截疟目的。
8. 特殊方剂应遵医嘱服用。

43. 【正确答案】 D

【答案解析】 医疗机构应当严格按照《合同法》的规定签订药品购销合同，明确品种、规格、数量、价格、回款时间、履约方式、违约责任等内容，合同周期一般至少一年。

44. 【正确答案】 A

【答案解析】 中药“泛油”的含义比较广泛，它包括含植物油脂多的中药（杏仁、桃仁等），出现内外色泽严重加深，油质渗透外表，具有油哈味；另是含黏液质（糖分）多的药材（天冬、党参等），质地变软，外表发黏，内色加深，但无油哈气。

45. 【正确答案】 C

【答案解析】 当空气相对湿度在 60% 以下时，空气中的水蒸气含量即显著降低，中药的含水量又会减少，含结晶水较多的矿物药，如胆矾（硫酸铜  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ）、芒硝（硫酸钠  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）则易风化（失去结晶水）。

46. 【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。

47. 【正确答案】 A

【答案解析】 极易泛油的中药：天冬、麦冬、党参、牛膝（怀牛膝、川牛膝）、板蓝根、柏子仁、当归、胡桃仁、使君子仁、肉豆蔻、枸杞子、郁李仁、苦杏仁、甜杏仁、桃仁、狗肾、九香虫、刺猬皮、哈士蟆油、壁虎、蜈蚣、蟋

蟀、斑蝥虫、牛虻虫、蜈蚣、红娘虫、青娘虫、乌梢蛇、蕲蛇、蛤蚧、水獭肝、鹿筋等。

48. 【正确答案】 A

【答案解析】 有条件的仓库，将麝香放在低温库内(15℃以下，相对湿度70%左右)，或小袋密封置于冰箱内(5℃)保管。

49. 【正确答案】 D

【答案解析】 翻垛通风法是指将垛底中药翻到垛面，或堆成通风垛，使热气及水分散发。一般在霉雨季节或发现药材含水量较高时采用之，且可利用电风扇、鼓风机等机械装置加速通风。

50. 【正确答案】 D

【答案解析】 药材切制成不同规格的饮片后，由于截断面积增加很多，与外界空气接触面也随之扩大了，因此吸湿及污染的机会亦多，除严格控制饮片中的水分在9%~13%之间，且须根据饮片及所加辅料的性质，选用适当容器贮藏。

51. 【正确答案】 C

【答案解析】 化学药剂养护技术有硫黄熏蒸法、磷化铝熏蒸法、氯化苦熏蒸法、稀氨溶液熏蒸法、醋酸钠喷洒法。石灰埋藏法属于埋藏养护技术。

52. 【正确答案】 D

【答案解析】 酸枣仁、知母、柏子仁、苦杏仁、火麻仁等药材，不宜曝晒，可放于日光不太强的处所或通风阴凉处加以摊晾，以免走油降低质量。

53. 【正确答案】 D

【答案解析】 制剂室除对制剂成品进行质量检验外，制剂用的原、辅料应符合药用标准，没有药用标准的，需经安全性试验并经药事管理委员会批准后方可使用。制剂的包装材料也要进行检验，应符合要求。

54. 【正确答案】 B

【答案解析】 医疗单位的药检室，应直属药剂科领导，并按制剂规模设立化学分析室、仪器室、菌检室、留样观察室、动物饲养及实验室。

药检室必须配备与所配制剂相适应的检验仪器和设备。实验室、动物饲养室必须清洁卫生，通风良好，室温与温差应符合要求，应有排水、排污、采

光、调温等设施，并应有专人管理。动物要编号挂牌、定期淘汰、更新，并有使用记录。药检室必须有完整的检验卡。检验记录应编号归档，内容包括质量标准来源、鉴别试验、测试数据、数据处理、结论等原始资料。

55. 【正确答案】 A

【答案解析】  $2\mu\text{m}$  以下的雾化微粒能到达并沉积在肺泡，粒子过细进入肺泡后随呼气排出，过大则易沉积于支气管。

56. 【正确答案】 C

【答案解析】 膜剂可以添加矫味剂。

A 膜剂还可以内服，比如丹参膜。

B 膜剂多采用涂膜法制备。

D: 采用不同的成膜材料可制成不同释药速度的膜剂

E: 聚乙烯醇的成膜性能及膜的抗拉强度、柔韧性、吸湿性和水溶性最佳，为最常用。故 E 错

57. 【正确答案】 B

【答案解析】 增塑剂：常用的有甘油、三醋酸甘油酯、山梨醇等。能使制得的膜柔软并具有一定的抗拉强度。

58. 【正确答案】 A

【答案解析】 物理配伍变化：溶解度的改变：包括提取、制备过程发生溶解度改变、吸附、盐析、增溶等现象。例如：①石膏不同组方在煎煮过程中硫酸钙溶解度发生的改变。②甘草与黄芩、麻黄等共煎时受药渣吸附的影响。③芒硝的盐析作用使部分甘草酸析出而易被滤除。④糊化淀粉对酚性药物会产生增溶作用，等等。药物在贮藏过程中易受温度、水分等影响，导致溶解度的改变，发生制剂质量甚至疗效的变化。

59. 【正确答案】 A

【答案解析】 药品检验室负责全院药品质量的监督、检查和制剂室制剂的检验工作。药检室应与制剂室分设，直属药剂科主任领导。

60. 【正确答案】 E

【答案解析】 出血性疾患、孕妇及妇女经期和阴虚火旺卒中者禁用通心络胶囊。

## 二、B型题

61. 【正确答案】 D

【答案解析】明胶与阿拉伯胶溶液混合后，调 pH4.0~4.5，明胶正电荷达最高值，与带负电荷的阿拉伯胶结合成为不溶性复合物，凝聚成微囊。

62. 【正确答案】 A

【答案解析】一般注射剂要求 pH4~9，脊椎腔注射剂要求 pH5~8。

63. 【正确答案】 C

【答案解析】佐药：有三个意义。一是佐助药，即配合君、臣药以加强治疗作用，或直接治疗各次要病症的药物；二是佐制药，即用以消除或减弱君、臣药的毒性，或制约其峻烈之性的药物；三是反佐药，即病重邪盛，可能拒药时，配用与君、臣药性味相反而又能在治疗中起相成作用的药物。

64. 【正确答案】 D

【答案解析】1. 君药：是针对发病原因或主症而起主要治疗作用的药物，它是处方中不可少的主要部分，药力居方中之首。

2. 臣药：是协助主药以加强对主症治疗作用的药物或针对兼症起主要治疗作用的药物，它是处方中的辅助部分。

3. 佐药：有三个意义。一是佐助药，即配合君、臣药以加强治疗作用，或直接治疗各次要病症的药物；二是佐制药，即用以消除或减弱君、臣药的毒性，或制约其峻烈之性的药物；三是反佐药，即病重邪盛，可能拒药时，配用与君、臣药性味相反而又能在治疗中起相成作用的药物。

4. 使药：引经药或调和药性的药物。

每一个方剂的君药是必不可少的。而在简单方剂中，臣、佐、使药则不一定具备。有些方剂的君药或臣药本身就兼有佐药或使药的作用；也有一些方剂由于组成比较复杂，则按药物的不同作用，或以主、次要部分来区别，而不分君、臣、佐、使。

65. 【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。

66. 【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。

67. 【正确答案】 B

【答案解析】 离心分离法系指将料液置于离心机中，离心机高速旋转，使料液中固体与液体或两种不相混溶的液体借助产生的大小不同的离心力而达到分离的方法。

68. 【正确答案】 A

【答案解析】 沉降分离法系指固体微粒由于重力作用在液体介质中自然下沉，用虹吸法吸取上清液，使固体与液体分离的方法。

69. 【正确答案】 C

【答案解析】 湿胶法：系指将油相加至含乳化剂的水相中，用力研磨使成初乳，再稀释至全量，混匀的制备方法。油、水、胶的比例与干胶法相同。

70. 【正确答案】 E

【答案解析】 新生皂法：系指经搅拌或振摇使两相界面生成乳化剂，制成乳剂的方法，例如石灰搽剂的制备。

71. 【正确答案】 B

【答案解析】 pH 调节剂：(1)磷酸盐缓冲液；(2)硼酸缓冲液；(3)硼酸盐缓冲液

72. 【正确答案】 D

【答案解析】 适当增加眼用溶液剂的黏度，既可延长药物与作用部位的接触时间，又能降低药物对眼的刺激性，有利于发挥药物的作用。常用的有甲基纤维素、聚乙烯醇、聚维酮、聚乙二醇等。

73. 【正确答案】 D

【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。

74. 【正确答案】 E

【答案解析】老蜜，炼蜜温度在  $119^{\circ}\text{C}\sim 122^{\circ}\text{C}$ ，含水量小于 10%，相对密度为 1.40 左右，呈红棕色，用于黏性差的矿物药或富含纤维的药粉制丸。

75. 【正确答案】 A

【答案解析】水丸系指饮片细粉以水(或根据制法用黄酒、醋、稀药汁、糖液等)为黏合剂制成的丸剂，水是最常用的赋形剂。

76. 【正确答案】 D

【答案解析】水蜜丸系指中药细粉以蜂蜜和水为黏合剂制成的丸剂。其特点是丸粒小，光滑圆整，易于吞服，较蜜丸的用蜜量少，成本低，并利于贮存。

77. 【正确答案】 E

【答案解析】打光：在包衣片衣层表面打上薄薄一层的虫蜡。使片衣表面光亮，且有防潮作用。

78. 【正确答案】 B

【答案解析】粉衣层(粉底层)：系指使衣层迅速增厚，消除药片原有棱角，为包好糖衣层打基础的衣料层。包衣物料为糖浆及滑石粉等。不需包隔离层的片剂可直接包粉衣层。一般包 15 - 18 层。

79. 【正确答案】 A

【答案解析】提纯片：系指将处方中药材经过提取，得到有效成分或有效部位，以提纯物作为原料，加适宜的赋形剂制成的片剂。如北豆根片。

80. 【正确答案】 D

【答案解析】半浸膏片：系指将处方中部分药材经提取制得浸膏，与剩余药材细粉加适宜的赋形剂制成的片剂。如穿心莲片。

81. 【正确答案】 E

【答案解析】处方前记包括医疗、预防、保健机构名称，处方编号，费别、患者姓名、性别、年龄、门诊或住院病历号，科别或病室和床位号、临床诊断、开具日期等，并可添列专科要求的项目。

82. 【正确答案】 D

【答案解析】处方后记包括医师签名和(或)加盖专用签章，药品金额以及审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名。

83. 【正确答案】 C

【答案解析】 薄荷宜后下。

84. 【正确答案】 A

【答案解析】 蒲黄为粉末状药物，宜包煎。

85. 【正确答案】 B

【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、白色。

86. 【正确答案】 D

【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、白色。

87. 【正确答案】 D

【答案解析】 “二活”指的是羌活、独活。

88. 【正确答案】 C

【答案解析】 “二胡”指的是柴胡、前胡。

89. 【正确答案】 C

【答案解析】 十八反“半蒺贝藜及攻乌”。

90. 【正确答案】 B

【答案解析】 十九畏“巴豆性烈最为上，偏与牵牛不顺情”。

91. 【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）。

92. 【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）白藜、白及。

93. 【正确答案】 B

【答案解析】 药物性能相似的常放于一个斗中，如当归与川芎。

94. 【正确答案】 A

【答案解析】 乳香与血竭存在在加盖的瓷罐中可防沾染他药或自身被污染。

95. 【正确答案】 D

【答案解析】 根据十八反“诸参辛芍叛藜芦”得知，人参与藜芦存在配伍禁忌。

96. 【正确答案】 A

【答案解析】 根据十八反“半萸贝蒺及攻乌”得知，半夏与草乌存在配伍禁忌。

97. 【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。

98. 【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。

99. 【正确答案】 A

【答案解析】 西红花与冬虫夏草共同贮藏属于对抗养护方法，二者共同放置一处，可有效防虫。

100. 【正确答案】 C

【答案解析】 花椒可有效地防止动物类中药生虫，选项中鹿茸较为适宜。