

主治医师考试冲关捷径丛书

药学(主管药师) 全真模拟试卷

卫生专业技术资格考试专家委员会

策划编写

赠网上培训卡



冲刺

10天

轻松过关

体验人机对话



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

主治医师考试冲关捷徑丛书

药學(主管药师)全真模拟试卷

YAOXUE (ZHUGUANYAOSHI) QUANZHEN MONI SHIJUAN

主 审 李德爱

主 编 陈安进 向 明

副主编 张 芳

编著者 (以姓氏笔画为序)

石 杰 皮慧芳 向 一 辛永宁
费瀚雨 龚时薇



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

药学(主管药师)全真模拟试卷/陈安进,向明主编. 北京:人民军医出版社,2007. 2
(主治医师考试冲关捷径丛书)
ISBN 978-7-5091-0774-4

I. 药… II. ①陈…②向… III. 药理学—药剂人员—资格考核—习题 IV. R9—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 003398 号

策划编辑:郭伟疆 王 琳 崔玲和 张利峰 文字编辑:崔玲和 责任审读:余满松

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

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址: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:18.75 字数:626 千字

版、印次:2007 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3000

定价:59.00 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

电话:(010)66882585、51927252

前 言

为了满足药学专业(考试专业代码 089)晋升中级资格(主管药师)全国统一考试的需要,根据人民军医出版社的选题安排,我们组织具有丰富试题编写经验的专家编写了本全真模拟试卷。本试卷的特点是紧密围绕指导用书、考试大纲和临床实践需要;目的是使应试者提高业务能力和应试成绩,顺利通过中级职称考试,冲关成功。我们相信,只要应试者认真复习、掌握试卷所涉及的内容,踏踏实实试做模拟试卷,就一定能够顺利通过全国主管药师的资格考试。

本模拟试卷总计 10 套 4000 道全真模拟试题,涵盖药学(主管药师)考试大纲中所有的知识点和作为主管药师应该掌握的全部内容。每套试卷均包括基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力四部分(即四份试卷),每份试卷均为 100 道题,并附参考答案,以便读者自己检验答题是否正确。特别提醒:复习和做模拟题时,千万不要把主要精力放在背记试题和答案上。

在编写本模拟试卷的过程中,编者得到了多方的支持与帮助,青岛大学医学院附属青岛市立医院和华中科技大学同济医学院药学院的多位老师做了大量的编校工作,在此表示诚挚的谢意。由于参与编写的人员较多,编写时间仓促,难免有错误或疏漏之处,殷切希望广大读者批评指正,以便及时纠正和改进。

衷心祝愿应试者能够顺利通过全国主管药师资格考试,成为一名合格的主管药师。

编 者

2007 年 1 月

出版说明

临床医学专业中级资格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,原则上每年进行一次。考试科目为基础知识、相关专业知识、专业知识、专业实践能力。2007 年度卫生专业技术资格考试 58 个中级临床医学专业(代码为 026~083)的专业知识和专业实践能力两个科目实行人机对话考试,其他专业科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

为了帮助广大考生做好考前复习工作,人民军医出版社组织卫生专业技术资格考试专家委员会编写了《主治医师考试冲关捷径丛书》。本丛书依照最新考试大纲,以全真模拟试题形式将考纲中所有知识点与各学科的系统知识结合起来。经过精心编排,模拟真实的考试环境。本套丛书创新地提出了将考纲重点、知识难点、解题要点、正确答案相结合的高效率复习模式。力争通过试题将考点融会贯通,为准备晋升的医师提供复习、应试的捷径。

对于本套丛书存在的不足或错误,请将您的意见发送到读者反馈信箱 info@pmmp.com.cn,以便在修订时改正。最后,衷心祝愿大家顺利通过考试!

2007 年 1 月

目 录

全真模拟试卷一	(1)	全真模拟试卷六	(145)
基础知识	(1)	基础知识	(145)
相关专业知识	(7)	相关专业知识	(152)
专业知识	(14)	专业知识	(159)
专业实践能力	(20)	专业实践能力	(165)
答案	(27)	答案	(173)
全真模拟试卷二	(29)	全真模拟试卷七	(175)
基础知识	(29)	基础知识	(175)
相关专业知识	(35)	相关专业知识	(182)
专业知识	(42)	专业知识	(189)
专业实践能力	(48)	专业实践能力	(195)
答案	(55)	答案	(203)
全真模拟试卷三	(57)	全真模拟试卷八	(205)
基础知识	(57)	基础知识	(205)
相关专业知识	(63)	相关专业知识	(212)
专业知识	(70)	专业知识	(219)
专业实践能力	(76)	专业实践能力	(225)
答案	(83)	答案	(233)
全真模拟试卷四	(85)	全真模拟试卷九	(235)
基础知识	(85)	基础知识	(235)
相关专业知识	(92)	相关专业知识	(242)
专业知识	(98)	专业知识	(248)
专业实践能力	(105)	专业实践能力	(254)
答案	(113)	答案	(263)
全真模拟试卷五	(115)	全真模拟试卷十	(265)
基础知识	(115)	基础知识	(265)
相关专业知识	(122)	相关专业知识	(272)
专业知识	(129)	专业知识	(279)
专业实践能力	(135)	专业实践能力	(285)
答案	(143)	答案	(293)

全真模拟试卷一

基础知识

一、以下每道题目有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

- 下列哪一种麻醉药的麻醉作用可称为分离麻醉
A. 盐酸普鲁卡因
B. 丙泊酚
C. 盐酸氯胺酮
D. 盐酸利多卡因
E. 依托咪酯
- 下列哪一个药物为治疗癫痫大发作和部分性发作的首选药物,而对小发作无效
A. 唑吡坦
B. 苯妥英钠
C. 丙戊酸钠
D. 阿米替林
E. 舒必利
- 下列哪个药物结构中不含有羧基却具有酸性
A. 布洛芬
B. 吡罗昔康
C. 阿司匹林
D. 吲哚美辛
E. 舒林酸
- 吗啡具有碱性,与酸可生成稳定的盐,例如盐酸吗啡,这是由于吗啡结构中含有哪种功能基团
A. 醇羟基
B. 酚羟基
C. 双键
D. 叔胺基团
E. 苯基
- 盐酸克伦特罗用于
A. 循环功能不全时,低血压状态的急救
B. 抗心律失常
C. 支气管哮喘性心脏骤停
D. 防治支气管哮喘和哮喘性支气管炎
E. 抗高血压
- 阿托品是
A. 东莨菪醇和莨菪酸生成的酯
B. 莨菪醇与莨菪酸生成的酯
C. 莨菪醇与消旋莨菪酸生成的酯
D. 山莨菪醇与莨菪酸生成的酯
E. 东莨菪碱与樟柳酸生成的酯
- 下列药物中不用于抗心律失常的药物为
A. 盐酸美西律
B. 普罗帕酮
C. 盐酸普鲁卡因胺
D. 盐酸胺碘酮
E. 米诺地尔
- 属于质子泵抑制药的药物是
A. 法莫替丁
B. 西咪替丁
C. 奥美拉唑
D. 氯雷他定
E. 盐酸赛庚啶
- 氟康唑的临床用途为
A. 抗病毒药物
B. 抗肿瘤药物
C. 抗真菌药物
D. 抗原虫药物
E. 抗结核病药物
- 多柔比星(阿霉素)的主要临床用途
A. 为抗真菌抗生素
B. 为抗结核抗生素
C. 为抗病毒抗生素
D. 为抗肿瘤抗生素
E. 为抗菌抗生素
- 青霉素 G 钠制成粉针剂的原因是
A. 易氧化变质
B. 易水解失效
C. 遇 β -内酰胺酶不稳定
D. 使用方便

- E. 容易制备
12. 下列激素药物中,不能口服的是
- 炔雌醇
 - 己烯雌酚
 - 炔诺酮
 - 雌二醇
 - 左炔诺孕酮
13. 维生素 E 的临床用途为
- 治疗放射治疗引起的恶心,妊娠呕吐等
 - 治疗舌炎唇炎等
 - 治疗维生素 B₁ 缺乏病(脚气病)及多发性神经炎等
 - 治疗习惯性流产,不育症,进行性肌营养不良等
 - 治疗新生儿出血症及凝血酶原过低症
14. 以下拟肾上腺素药物中,含有两个手性碳原子的药物是
- 盐酸多巴胺
 - 盐酸克伦特罗
 - 硫酸沙丁胺醇
 - 盐酸氯丙那林
 - 盐酸麻黄碱
15. 对第Ⅷ对脑神经有损害作用,可引起不可逆耳聋的药物是
- 大环内酯类抗生素
 - 四环素类抗生素
 - 氨基糖苷类抗生素
 - 氯霉素类抗生素
 - β -内酰胺类抗生素
16. 中国药典规定“溶液的滴”是指
- 20℃,1.0ml 水相当于 100 滴
 - 20℃,1.0ml 水相当于 50 滴
 - 20℃,1.0ml 水相当于 30 滴
 - 20℃,1.0ml 水相当于 20 滴
 - 20℃,1.0ml 水相当于 10 滴
17. 对药品进行杂质检查应在什么步骤后进行
- 样品审查
 - 取样
 - 鉴别
 - 含量测定
 - 检验报告
18. 药品质量标准中鉴别试验是判断
- 已知药品的真伪
 - 未知药品的真伪
 - 药品的纯度
 - 药品的疗效
 - 药品的稳定性
19. 判断强碱能否滴定弱酸的条件是
- $K_a > 10^{-8}$
 - $K_a > 10^{-6}$
 - $K_a \cdot C > 10^{-6}$
 - $K_a \cdot C > 10^{-8}$
 - $K_a \cdot C > 10^{-9}$
20. 钾盐的焰色反应的颜色为
- 砖红色
 - 棕色
 - 紫色
 - 蓝色
 - 鲜黄色
21. 下列哪一步是体内药物分析中最难、最繁琐,也是极其重要的一个环节
- 样品的采集
 - 样品的贮存
 - 样品的制备
 - 样品的分析
 - 蛋白质的去除
22. 准确度是指用某分析方法测定的结果与真实值或参考值的接近程度,一般以
- 偏差表示
 - 标准偏差表示
 - 相对标准偏差表示
 - 百分回收率表示
 - 重现性表示
23. 中国药典规定的“澄清”系指
- 目视检查未见混浊
 - 药物溶液的吸光度不得超过 0.03
 - 药物溶液澄清度相当于所用溶剂的澄清度或未超过 0.5 号浊度标准液
 - 药物溶液的澄清度未超过 1 号浊度标准液
 - 在 550nm 测得的吸光度应为 0.12~0.15
24. 我国创制的或国外药典未收载的药品,其吸收系数的测定
- 选用 1 台分光光度计
 - 选用 2 台不同型号的分光光度计
 - 选用 3 台不同型号的分光光度计
 - 选用 4 台不同型号的分光光度计
 - 选用 5 台不同型号的分光光度计
25. 取苯巴比妥 0.20g,加水 10ml,煮沸搅拌 1 分钟,放冷,滤过,取滤液 5ml 加甲基橙指示液 1 滴,不得显红色。该试验是检查
- 苯巴比妥酸
 - 中性物质

- C. 碱性物质
D. 酸度
E. 纯度
26. 两步滴定法测定阿司匹林片剂含量的依据
A. 第一步滴定反应
B. 第二步滴定反应
C. 两步滴定反应
D. 硫酸滴定氢氧化钠反应
E. 氢氧化钠滴定羧酸
27. 盐酸普鲁卡因注射液中应检查的杂质为
A. 对氨基酚
B. 对氨基苯甲酸
C. 对氯酚
D. 酞亚胺
E. 对氯乙酰苯胺
28. 用铈量法测定吩噻嗪类药物的含量时,常用的指示终点的方法是
A. 以甲基橙作指示剂
B. 以曙红作指示剂
C. 以荧光黄作指示剂
D. 以吩噻嗪药物自身为指示剂
E. 以邻二氮菲为指示剂
29. 提取酸碱滴定法测定生物碱盐类药物含量时,最常用的有机溶剂是
A. 乙醚
B. 苯
C. 乙醇
D. 二甲苯
E. 氯仿
30. 维生素 A 含量测定的方法为
A. 双波长紫外分光光度法
B. 差示分光光度法
C. 三点校正紫外分光光度法
D. 导数光谱法
E. 双相滴定法
31. 甾体激素类药物有关物质的检查,常采用
A. 紫外分光光度法
B. 气相色谱法
C. 电泳法
D. 高效液相色谱法
E. 薄层色谱法
32. 以下 β -内酰胺类抗生素药物中微溶于水者为
A. 青霉素钾
B. 青霉素钠
C. 阿莫西林
D. 头孢噻吩钠
E. 青霉素 V 钠
33. 下列不属于胶囊剂的质量要求的是
A. 外观
B. 水分含量
C. 装量差异
D. 崩解度和溶出度
E. 均匀度
34. 滴眼剂的 pH 值要求范围是
A. 4~6
B. 5~9
C. 8~12
D. 6~11.5
E. 3~8
35. 药物制剂含量测定的结果的表示方法为
A. 百分含量
B. 百万分之几
C. 主成分的百分含量
D. 标示量
E. 相当于标示量的百分含量(标示量百分率)
36. 下列剂型中不需要装量差异检查的是
A. 片剂
B. 胶囊剂
C. 软膏剂
D. 注射剂
E. 颗粒剂
37. 注射剂热原检查一般采用
A. 家兔法
B. 直接接种法
C. 薄膜过滤法
D. 显微计数法
E. 鲎试剂法
38. 已检查释放度的片剂,不再要求检查的项目为
A. 重量差异
B. 活螨
C. 崩解时限
D. 溶出度
E. 均匀度
39. 片剂重量差异检查中,取药片多少片进行检查
A. 10 片
B. 15 片
C. 20 片
D. 25 片
E. 30 片

40. 注射剂澄明度检查有色溶液时,装置的光照度应为
- 1 000~2 000lx
 - 2 000~3 000lx
 - 3 000~4 000lx
 - 4 000~5 000lx
 - 500~1 000lx
41. 浊度标准原液应在配制后多长时间内使用
- 6 小时
 - 12 小时
 - 24 小时
 - 48 小时
 - 72 小时
42. 片剂中的糖类可能干扰下列哪种测定方法
- 高锰酸钾法
 - 铈量法
 - 酸碱滴定法
 - 双相滴定法
 - 配位滴定法
43. 固体制剂不包括
- 浸膏剂
 - 散剂
 - 胶囊剂
 - 片剂
 - 颗粒剂
44. 药物制剂中的成分不属于杂质范畴的是
- 药物中的残留溶剂
 - 药物中的多晶型
 - 阿司匹林片中的游离水杨酸
 - 药物中的合成中间体
 - 维生素 AD 胶丸中的植物油
45. 制剂分析具有的特点是
- 对含量测定方法的准确度要求较高
 - 对含量测定方法的专属性要求较高
 - 对含量测定方法的灵敏度要求不高
 - 多采用滴定分析
 - 以上都不是
46. 在制定药品质量标准时,新药的英文名称原则上应采用
- 国际非专利名称
 - 国际专利名称
 - 国外药品的商品名
 - 美国药品的商品名
 - 欧洲药品的商品名
47. 黄酮类化合物中酸性最强的是_____
- 黄酮
- 3-OH
 - 7-OH
 - 6-OH
 - 5-OH
 - 4-OH
48. 加热时能溶于氢氧化钠水溶液的是
- 香豆素
 - 蒽类
 - 甾体皂苷
 - 四环三萜皂苷
 - 五环三萜皂苷
49. 含皂苷为主要成分的中草药材,一般不宜制成注射剂,其原因是
- 刺激性
 - 有泡沫
 - 难溶解
 - 溶血性
 - 不稳定
50. 对游离生物碱溶解性能最好的溶剂是
- 乙醚
 - 乙醇
 - 乙酸乙酯
 - 氯仿
 - 苯
- 二、以下提供若干组考题,每组考题共同使用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系密切的答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。
- (51~52 题共用备选答案)
- 单胺氧化酶抑制药
 - 5-羟色胺重摄取抑制药
 - 去甲肾上腺素重摄取抑制药
 - 选择性 D₂, D₃, D₄ 多巴胺受体拮抗药
 - 选择性多巴胺神经抑制药
51. 氟西汀是
52. 阿米替林是
- (55~56 题共用备选答案)
- 别嘌醇
 - 布洛芬
 - 舒林酸
 - 萘普生
 - 阿司匹林

53. 以右旋体供药用
54. 以外消旋体供药用

(53~54 题共用备选答案)

- A. 盐酸普萘洛尔
B. 盐酸维拉帕米
C. 盐酸美西律
D. 盐酸胺碘酮
E. 双嘧达莫
55. 为钠通道阻滞药类抗心律失常药
56. 为 β -受体阻断药类抗心律失常药

(57~58 题共用备选答案)

- A. 维生素 B₁
B. 维生素 B₂
C. 维生素 B₆
D. 维生素 E
E. 维生素 A 醋酸酯
57. 治疗唇炎、舌炎等
58. 治疗习惯性流产、不育症、进行性肌营养不良

(59~60 题共用备选答案)

- A. 氟他胺
B. 米非司酮
C. 炔诺酮
D. 非那雄胺
E. 炔雌醇
59. 为 5 α 还原酶抑制药,临床上用于良性前列腺增生的治疗
60. 为孕激素拮抗药,临床上用来抗早孕

(61~62 题共用备选答案)

- A. 容量分析法
B. 生物检定法
C. 酶法
D. HPLC 法
E. 紫外分光光度法
61. 原料药(西药)的含量测定首选
62. 制剂的含量测定首选

(63~64 题共用备选答案)

- A. 空白试验
B. 对照试验
C. 回收试验
D. 鉴别试验
E. 检测试验

63. 在供试品溶液中加入已知量的标准物质后,同法进行试验
64. 用已知量的标准试样或纯物质作为试样,同法进行测定试验

(65~66 题共用备选答案)

- A. 酮体
B. 对氨基酚
C. 对氨基苯甲酸
D. 游离磷酸
E. 以上都不是
65. 对乙酰氨基酚需检查
66. 肾上腺素类药物常需检查

(67~68 题共用备选答案)

- A. 银量法
B. 溴量法
C. 熔点测定法
D. 紫外分光光度法
E. 碱水解后银量法
67. 注射用硫喷妥钠含量测定法
68. 司可巴比妥含量测定法

(69~70 题共用备选答案)

- A. 精密度
B. 准确度
C. 检测限
D. 选择性
E. 耐用性
69. 利用该法测定的一组测量值彼此的符合的程度
70. 利用该法测得的测量值与真实值接近的程度

(71~72 题共用备选答案)

- A. 重量差异检查
B. pH 检查
C. 含量均匀度检查
D. 溶出度检查
E. 不溶性微粒检查
71. 对于难溶药物需要进行的检查是
72. 对于小剂量药物需要进行的检查是

(73~74 题共用备选答案)

- A. 丙酮

- B. 滑石粉
- C. 维生素 C
- D. 硬脂酸镁
- E. 淀粉

73. 以上属于注射剂常见的抗氧剂是
74. 为消除注射剂中抗氧剂的干扰,可加入的掩蔽剂是

(75~76 题共用备选答案)

- A. 不溶性颗粒
- B. 酸值和皂化值
- C. 溶出度检查
- D. 融变时限检查
- E. 溶化性检查

75. 以植物油为溶剂的注射剂应检查
76. 葡萄糖静脉滴注液(500ml 装量)应检查

(77~78 题共用备选答案)

- A. 高效凝胶过滤色谱法
- B. 超临界流体萃取法
- C. 气泡上升法
- D. 家兔惊厥试验
- E. 甲苯法

77. 多肽和酶类药物的测定
78. 胰岛素的鉴别

(79~80 题共用备选答案)

- A. 假药
- B. 劣药
- C. 药品
- D. 麻醉药品
- E. 上市药品

79. 属于我国特殊管理的药品
80. 经国家药品监督管理部门批准并发给进口药品注册证书的药品

(81~85 题共用备选答案)

- A. 酯酞-浓硫酸反应
- B. 异羟肟酸铁反应
- C. 亚硝酰铁氰化钠反应
- D. 盐酸-镁粉反应
- E. 碘化铋钾反应

81. 黄酮类化合物的鉴别反应是
82. 皂苷类化合物的鉴别反应是
83. 生物碱类化合物的鉴别反应是

84. 香豆素类化合物的鉴别反应是
85. 强心苷类化合物的鉴别反应是

三、以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择备选答案中所有正确答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

86. 利多卡因的临床用途包括

- A. 局麻作用
- B. 抗心律失常作用
- C. 抗精神病作用
- D. 中枢兴奋作用
- E. 抗抑郁作用

87. 下列药物中具有抗癫痫作用的有

- A. 卡马西平
- B. 苯巴比妥
- C. 丙戊酸钠
- D. 阿米替林
- E. 苯妥英钠

88. 下列药物中,哪些药物含有儿茶酚结构

- A. 盐酸麻黄碱
- B. 肾上腺素
- C. 盐酸多巴酚丁胺
- D. 盐酸多巴胺
- E. 硫酸特布他林

89. 下列药物中,哪些类型的药物具有抗心律失常的作用

- A. 钠通道阻滞药
- B. β -受体阻断药
- C. 磷酸二酯酶抑制药
- D. 血管紧张素转化酶抑制药
- E. 钙拮抗药

90. 下列哪些药物可用于抗病毒感染

- A. 齐多夫定
- B. 利巴韦林
- C. 氟康唑
- D. 乙胺丁醇
- E. 咪康唑

91. 药物分析方法的效能指标有

- A. 准确度与精密度
- B. 检测限与定量限
- C. 线性与范围
- D. 专属性与耐用性
- E. 有效性与代表性

92. 药物的稳定性试验包括

- A. 影响因素试验

- B. 加速试验
C. 理化分析试验
D. 光谱与色谱试验
E. 长期试验
93. 干燥剂干燥法常用的干燥剂为
A. 氯化钙
B. 分子筛
C. 硅胶
D. 浓硫酸
E. 五氧化二磷
94. 适用双相滴定法测定的药物是
A. 水杨酸钠
B. 阿司匹林
C. 苯甲酸钠
D. 酚磺乙胺
E. 盐酸普鲁卡因
95. 药典中常用生物检测法测定含量的药物是
A. 甾体激素类
B. 巴比妥类
C. 抗生素类
D. 生物化学品类
E. 生物碱类
96. 药物制剂的检验只要包括
A. 鉴别
B. 检查
C. 含量测定
D. 提取
E. 性状
97. 关于药物制剂溶出度检查, 下列说法中不
正确的是
A. 溶出度是药物从片剂或胶囊剂等固体制剂在规定的溶剂中溶出的速度和程度
B. 药物制剂分析时溶出度检查需要和崩解时限检查同时进行
C. 溶出度检查是一种模拟口服固体制剂在胃肠道中的崩解和溶出的体外实验法
D. 溶出度的测定, 药典采用装篮法和浆法
E. 片剂溶出度的测定主要用于一些快速溶解的速效药物
98. 注射剂的一般检查项目为
A. 色泽与澄明度
B. pH 值
C. 装量差异
D. 热原
E. 无菌或细菌内毒素
99. 系统适用性试验的项目有
A. 拖尾因子
B. 理论塔板数
C. 检测限
D. 定量限
E. 分离度
100. 下列哪些中草药含环烯醚萜类成分
A. 玄参
B. 甘草
C. 地黄
D. 龙胆草
E. 栀子

相关专业知识

一、以下每道题目有 A、B、C、D、E 五个备选答案。
请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的
相应字母所属的方框涂黑。

1. GMP 的定义是

- A. 药物非临床研究质量管理规范
B. 药物生产管理规范
C. 药物临床试验管理规范
D. 药物制剂管理规范
E. 药物实验室管理规范

2. DDS 是指

- A. 临床药剂学
B. 工业药物检测系统
C. 药用高分子材料学
D. 药物输送系统
E. 生物药剂学

3. O/W 水型乳化剂的 HLB 值一般在

- A. 7~9
B. 5~20
C. 8~16

- D. 3~8
E. 15~18
4. 影响药物稳定性的环境因素不包括
A. 温度
B. pH
C. 光线
D. 空气中的氧
E. 空气湿度
5. 酰胺类药物较易发生下列哪种反应
A. 氧化反应
B. 异构化反应
C. 水解反应
D. 聚合反应
E. 脱羧反应
6. 易发生水解反应的药物通常结构中含有
A. 饱和键
B. 双键
C. 酯键
D. 氢键
E. 三键
7. 液体制剂的优点不包括
A. 分散度大,吸收快
B. 给药途径多,可以内服,也可以外用
C. 分散粒子具有很大的比表面积
D. 易于分剂量,服用方便
E. 可减少某些药物的刺激性
8. 糖浆剂含糖量(g/ml)最低应在
A. 65%以上
B. 70%以上
C. 75%以上
D. 80%以上
E. 85%以上
9. 热压灭菌法属于
A. 干热灭菌
B. 干热空气灭菌
C. 湿热灭菌
D. 流通蒸汽灭菌
E. 煮沸灭菌
10. 有“万能溶剂”之称的是
A. 乙醇
B. 甘油
C. 液体石蜡
D. 二甲亚砜
E. 油酸乙酯
11. 将分子或离子分散状态的药物溶液加入另一分散介质中凝聚成混悬液的方法是
A. 化学分散法
B. 物理分散法
C. 物理凝聚法
D. 化学凝聚法
E. 混合法
12. 下列关于输液剂制备的叙述,正确的是
A. 输液从配制到灭菌的时间一般不超过 12 小时
B. 稀配法适用于质量较差的原料药的配液
C. 输液配制时用的水必须是新鲜的灭菌注射用水
D. 输液剂灭菌条件为 121℃,45 分钟
E. 药用炭可吸附药液中的热原且可起助滤作用
13. 下列不属于物理灭菌法的是
A. 紫外线灭菌
B. 环氧乙烷
C. γ 射线灭菌
D. 微波灭菌
E. 高速热风灭菌
14. 下列关于苯甲酸钠防腐剂的表述中,错误的是
A. 在酸性条件下抑菌效果较好,最佳 pH 值为 4
B. 分子态的苯甲酸抑菌作用强
C. 相同浓度的苯甲酸与苯甲酸钠盐其抑菌作用相同
D. pH 增高,苯甲酸解离度增大,抑菌活性下降
E. 苯甲酸与羟苯酯类防腐剂合用具有防霉与防发酵作用
15. 空气过滤的机制不包括
A. 惯性作用
B. 扩散作用
C. 拦截作用
D. 离子化作用
E. 附尘作用
16. 下列关于滴眼剂的叙述中,错误的是
A. 适当增加滴眼剂的黏度可延长疗效
B. 一般滴眼剂不得检出铜绿假单胞菌和大肠杆菌
C. 手术后用滴眼剂不得添加抑菌药
D. 手术后用滴眼剂应保证无菌
E. 滴眼剂的 pH 值应控制在 5~9
17. 下列关于药物溶解度的正确表述为
A. 药物在一定量的溶剂中溶解的最大量
B. 在一定的压力下,一定量的溶剂中所溶解药物的最大量
C. 在一定温度下,一定量的溶剂中所溶解药物的

- 最大量
- D. 药物在生理盐水中所溶解的最大值
- E. 在一定的温度下,一定量的溶剂中溶解药物的量
18. 低取代羟丙基纤维素(L-HPC)发挥崩解作用的机制是
- A. 遇水后形成溶蚀性孔洞
- B. 压片时形成的固体桥溶解
- C. 遇水产生气体
- D. 吸水膨胀
- E. 遇水降解
19. D 值是指
- A. 灭菌时间减少为原来的 1/10 所需要升高的温度数
- B. 在一定温度下,将微生物杀灭 90% 所需的时间
- C. 在一定温度下,给定 Z 值所产生的灭菌效果与 T_0 下给定 Z 值所产生的灭菌效果相同时所相当的时间
- D. 一定灭菌温度下, Z 值为 10°C 所产生的灭菌效果与 121°C 、Z 值为 10°C 所产生的灭菌效果相同时所相当的灭菌时间
- E. 以相当于 121°C 热压灭菌时,杀死容器中所有微生物所需要的时间
20. 下列属于阳离子表面活性剂的是
- A. 甘油磷脂
- B. 甘胆酸钠
- C. 硬脂酸
- D. 十二烷基硫酸钠
- E. 苯扎氯铵
21. 制备注射剂过程中所使用的玻璃容器的质量要求不包括
- A. 无色透明
- B. 具有较高熔点
- C. 具有低膨胀系数
- D. 化学稳定性高
- E. 不得有气泡、麻点与沙粒
22. 适于制成缓控释制剂的药物半衰期一般为
- A. 72 小时
- B. 48 小时
- C. 24 小时
- D. 2~8 小时
- E. 小于 1 小时
23. 以下不能作为注射剂溶剂的是
- A. 注射用水
- B. 二甲亚砜
- C. 乙醇
- D. 甘油
- E. 注射用油
24. 泡腾颗粒剂遇水产生大量气泡,是由于颗粒剂中酸与碱发生反应所放出的气体是
- A. 氢气
- B. 二氧化碳
- C. 氧气
- D. 氮气
- E. 氯气
25. 药物制成以下剂型后,哪种服用后起效最快
- A. 颗粒剂
- B. 散剂
- C. 胶囊剂
- D. 片剂
- E. 丸剂
26. 下列有关肠溶片的叙述错误的是
- A. 强烈刺激胃的药物可包肠溶衣
- B. 胃内不稳定的药物可包肠溶衣
- C. 在胃内不崩解,而在肠中必须崩解
- D. 肠溶衣片服用时不宜嚼碎
- E. 必要时也可将肠溶衣片粉碎服用
27. 下列叙述错误的是
- A. 糖衣片应在包衣后检查片剂的重量差异
- B. 栓剂应进行融变时限检查
- C. 凡检查含量均匀度的制剂,不再检查重量差异
- D. 凡检查溶出度的制剂,不再检查崩解时限
- E. 对一些遇胃液易破坏或需要在肠内释放的药物,制成片剂后应包肠溶衣
28. CPVP 属于哪一类辅料
- A. 稀释剂
- B. 润湿剂
- C. 黏合剂
- D. 崩解剂
- E. 润滑剂
29. “轻握成团,轻压即散”是指片剂制备工艺中哪一个单元操作的标准
- A. 压片
- B. 粉末混合
- C. 制软材
- D. 包衣
- E. 包糖衣
30. 流通蒸汽灭菌法的时间一般为
- A. 10~20 分钟
- B. 20~30 分钟

- C. 30~60 分钟
D. 1~2 小时
E. 2 小时以上
31. 湿法制粒压片工艺中制粒的目的是改善
- 可压性和流动性
 - 崩解性和溶出性
 - 防潮性和稳定性
 - 润滑性和抗黏着性
 - 抗静电性
32. 若要制备迅速起效的栓剂,以下说法正确的是
- 水溶性药物需选择脂溶性基质
 - 脂溶性药物需选择脂溶性基质
 - 脂溶性药物需选择中性基质
 - 水溶性药物需选择水溶性基质
 - 以上说法均错误
33. 气雾剂中最常用的抛射剂是
- 氦气
 - 甲烷
 - 氧气
 - 氟氯烷烃
 - 氮气
34. 下列关于油脂性基质叙述错误的是
- 是烃类及硅酮类等疏水性物质
 - 对表皮增厚、角化有软化保护作用
 - 主要用于制备水不稳定的药物制备软膏剂
 - 一般不单独用于制备软膏剂
 - 为克服其疏水性通常不加入表面活性剂或制成乳剂型基质来应用
35. 下列关于粉碎与干燥的叙述哪一项是错误的
- 干法粉碎是指药物经过适当的干燥的处理,使药物中的水分含量降低至一定限度再行粉碎的方法
 - 湿法粉碎是指物料中加入适量水或其他液体的粉碎方法
 - 药物的干燥温度一般不宜超过 105℃,含水量一般应少于 10%
 - 湿法粉碎常用的有“水飞法”和“加液研磨法”
 - 粉碎可提高难溶性药物的溶出速率和生物利用度
36. 以下可用于制备亲水性凝胶骨架片的材料是
- 聚氯乙烯
 - 聚氧乙烯
 - HPMC
 - 蜂蜡
 - 脂肪酸
37. 以下有关药品制剂包装说法错误的是
- 直接接触药品的包装材料和容器,必须符合药用要求
 - 由药品监督管理部门在审批药品时一并审批
 - 药品生产企业不得使用未经批准的直接接触药品的包装材料和容器
 - 药品包装必须适合药品质量的要求,方便储存、运输和医疗使用
 - 包装材料可由厂家按自身需要生产
38. 医院药事管理委员会的组成是
- 主管院长、药学部门负责人
 - 主管院长、药学部门及医务科(部或处)负责人
 - 主管院长、药学部门及有关科、室负责人
 - 药学部门及下属科、室负责人
 - 药学部门及有关医技科室负责人
39. 医院药学部门应当在谁的领导下开展工作
- 药学部门负责人
 - 药事管理委员会
 - 医务科(部或处)负责人
 - 医院质量管理部门小组
 - 医疗机构负责人
40. 医务人员在药物临床应用时必须遵循的原则
- 安全、有效
 - 安全、有效、经济
 - 安全、有效、方便
 - 安全、有效、稳定
 - 安全、有效、经济、方便
41. 临床药师应具备的条件为
- 药学专业或相关专业本科以上学历并具中级以上技术职称
 - 药学专业本科以上学历并具中级以上技术职称
 - 药学专业或药学管理专业本科以上学历并具高级技术职称
 - 药学专业硕士学位并具中级以上技术职称
 - 药学专业博士学位并具中级以上技术职称
42. 医疗机构配制制剂必须
- 经国家食品药品监督管理局批准并发给批准文号
 - 经省级食品药品监督管理局批准并发给批准文号
 - 经国家食品药品监督管理局批准
 - 经省级食品药品监督管理局批准

- E. 经省级卫生行政部门批准
43. 根据《药品管理法》(2001年),下列哪些药品界定为假药
- A. 药品成分的含量不符合国家药品标准
- B. 以他种药品冒充此种药品
- C. 超过了药品有效期
- D. 未注明药品生产批号
- E. 直接接触药品的包装材料未经批准
44. 《医疗机构制剂配制质量管理规范》规定,由谁来负责审查制剂配制全过程记录并决定是否发放使用
- A. 药剂科主任
- B. 医院药事委员会主任
- C. 主管药学工作的副院长
- D. 质量管理组织负责人
- E. 药检室负责人
45. 医疗机构处方管理正确的是
- A. 急诊处方3日有效,每张处方不超过3日量
- B. 门诊处方3日有效,普通药每张处方不超过7日量
- C. 麻醉药品注射剂每张处方不超过3日量
- D. 二类精神药品每张处方不超过3日量
- E. 普通药品处方保存1年,特殊管理的药品保存3年
46. 处方药与非处方药管理的主要区别是
- A. 药品生产企业是否具有药品生产许可证
- B. 药品批发企业是否具有药品经营许可证
- C. 药品零售是否需要医师处方
- D. 药品的包装、标签、说明书是否符合法律法规的相关规定
- E. 药品是否可在普通商店零售
47. 根据《药品说明书和标签管理规定》(2006年),药品说明书和标签应由_____予以核准
- A. 国家食品药品监督管理局
- B. 省级食品药品监督管理局
- C. 卫生部
- D. 国家中医药管理局
- E. 国家商务部
48. 《麻黄碱管理办法》规定,麻黄碱单方制剂可供应给_____使用
- A. 经指定的医疗机构
- B. 各级医疗机构
- C. 经指定的零售药店
- D. 经指定的个体诊所
- E. 经批准的超市

49. 有关癌症三级止痛阶梯疗法说法正确的是
- A. 为了节约药品资源,分阶段逐步应用轻度、中度和重度疼痛止痛药的方法
- B. 为了提高癌症病人的生存质量,根据癌症病人的需要,分级选用轻度、中度或重度疼痛止痛药的方法
- C. 为了提高癌症病人的生存质量,根据癌症病人的癌痛性质适当选择相应镇痛药的方法
- D. 为了提高癌症病人的生存质量,根据癌痛的性质与病人的疼痛程度,采取由弱到强逐级增加使用相应镇痛药的方法
- E. 为了提高癌症病人的生存质量,根据癌痛的性质与病人的疼痛程度,采取由强到弱逐级递减使用相应镇痛药的方法
50. 我国对质量稳定、疗效确切的中品种实行
- A. 分级保护制度
- B. 逐级报告制度
- C. 分类管理制度
- D. 审批制度
- E. 认证制度

二、以下提供若干组考题,每组考题共同使用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系密切的答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(51~52题共用备选答案)

- A. 起昙
- B. Krafft点
- C. 共沉淀
- D. HLB
- E. CMC

51. 离子型表面活性剂的溶解度急剧增加时的温度
52. 表面活性剂的临界胶束浓度

(53~54题共用备选答案)

- A. E
- B. k
- C. pHm
- D. $t_{1/2}$
- E. $t_{0.9}$

53. 药物制剂的最稳定pH
54. 药物降解的速度常数