

医院药学

副主任、主任药师资格考试

冲刺模拟卷

免费赠送
手机APP应用版



上海科学技术出版社

10套模拟试卷/1000道试题
紧扣考试大纲/题型全面丰富
两种版本互动/随时随地复习
自动批阅判分/汇总错题重做

图书在版编目(CIP)数据

医院药学副主任、主任药师资格考试冲刺模拟卷 /
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编. —上海:
上海科学技术出版社, 2019.1

考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试

ISBN 978-7-5478-4221-8

I. ①医… II. ①高… III. ①药理学—资格考试—习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 233458 号

 考试掌中宝 免费赠送本书互动电子版  阿虎医考
ahuyikao.com



- 错题重做、自动收藏, 好题时时温故
- 习题评论、纵情吐槽, 考友共同进步
- 紧扣考纲、题型全面, 题量充足丰富

使用方法: 扫描二维码→手机号注册账号并输入授权码→根据页面提示下载APP并在相应模块中使用

授权码粘贴处

医院药学副主任、主任药师资格考试冲刺模拟卷
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

印刷

开本 850×1168 1/8 印张 13

字数 250 千字

2019 年 1 月第 1 版 2019 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-4221-8/R·1733

定价: .00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题, 请向工厂联系调换

前 言

为了进一步深化卫生专业职称改革,2000年人事部、卫生部下发了《关于加强卫生专业技术职务聘任工作的通知》。通知要求,卫生专业的副高级技术资格通过考试与评审相结合的方式获得,正高级技术资格通过评审委员会答辩后获得。根据通知精神和考试工作需要,副高级技术资格考试在全国各省、自治区、直辖市职称改革领导小组的领导下设立了多个考区。目前,很多地区正高级技术资格的评审工作也逐渐采用考评综合的方法。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘请相应技术职称的必要依据。

考试是为了加强临床医务人员对学科知识的系统了解和掌握,是提高医疗质量的一种手段。我国每年有20万以上需要晋升副高级和正高级职称的卫生专业人员,这些高级技术人员是我国医学发展的中坚力量,身兼承上启下的重任。本书不仅可以帮助广大考生通过考试,还可以使考生的专业知识更加扎实与牢固,以面对更加艰巨的任务。

为了帮助考生做好考前复习,我们仔细分析考试的命题规律和考试特点,严格按照考试大纲的要求,编写了本套“考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试”系列。每套冲刺模拟试卷包含10套习题,包括单选题、多选题、共用题干题和案例分析题4种题型。内容紧扣考试大纲,题型全面,题量丰富,具有很高的考试指导价值。

大纲将专业知识的要求分为3个层次,分别是“了解”“熟悉”“掌握”。安排题型难易程度,好比一棵树,掌握内容是主干部分,熟悉内容是分枝,而了解内容则是树叶。本套书以主干为主、分枝为其次、树叶为辅的要求编排,针对性强,突出重点。可以检验过往的复习成果,起到查漏补缺的作用。

为了方便考生复习迎考,本套冲刺模拟试卷包括纸质版和配套的手机APP应用版,做到随时随地互动复习,反复演练。配有同步练习题,自动批阅评分,并汇总错题强化训练,掌握做题技巧及命题规律,使广大考生轻松通过考试。

由于编写时间及水平有限,书中难免有疏漏与不足之处,希望广大考生与学者批评与指正。

考试命题研究委员会

2018年5月

目 录

冲刺模拟卷一	(1)
冲刺模拟卷二	(11)
冲刺模拟卷三	(21)
冲刺模拟卷四	(31)
冲刺模拟卷五	(41)
冲刺模拟卷六	(51)
冲刺模拟卷七	(61)
冲刺模拟卷八	(69)
冲刺模拟卷九	(79)
冲刺模拟卷十	(89)
参考答案	(99)

冲刺模拟卷一

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

1. 药学是指
 - A. 医药分业和医院药房
 - B. 药学科学和药学职业
 - C. 药学科学和药事组织
 - D. 药事组织和药学职业
 - E. 药学科学和医药分业
2. 有关简单扩散的描述，哪一项错误
 - A. 简单扩散包括脂溶扩散和水溶扩散
 - B. 脂溶扩散的速度主要决定于膜两侧的药物浓度梯度以及药物的脂溶性。脂溶性越大、浓度梯度越高，扩散就越快
 - C. 脂溶扩散是药物转运最常见、最重要的形式，绝大多数药物以此方式跨膜转运
 - D. 简单扩散的跨膜转运过程符合一级动力学，并遵循 Fick 扩散定律
 - E. 通常只有解离型药物才能以简单扩散方式通过生物膜
3. 男性，65 岁。诊断为精神分裂症入院，有良性前列腺增生和顽固性便秘病史。该患者宜选用的抗精神病药物为
 - A. 氯丙嗪
 - B. 氯氮平
 - C. 多塞平
 - D. 氟哌啶醇
 - E. 硫利哒嗪
4. 下列哪一药物在平滑肌上是最强效的组胺生理性拮抗剂
 - A. 西替利嗪
 - B. 肾上腺素
 - C. 格拉司琼
 - D. 雷尼替丁
 - E. 舒马普坦
5. 在细胞增殖周期中能特异地抑制有丝分裂的抗癌药为
 - A. 氟尿嘧啶
 - B. 环磷酰胺
 - C. 博来霉素
 - D. 长春新碱
 - E. 顺铂
6. 有患者在用强心药治疗过程中，心率突然减为 50 次/分。此时应选择的治疗药物是
 - A. 异丙肾上腺素
 - B. 去甲肾上腺素
 - C. 肾上腺素

姓名

准考证号

单位



- D. 间羟胺
E. 多巴胺
7. 下列有关药物稳定性的叙述中,正确的是
- A. 制剂中应避免使用亚稳定型晶型
B. 凡能给出质子或接受质子的物质催化的反应称为特殊酸碱催化反应
C. 乳剂的分层是不可逆现象
D. 乳剂破裂后,加以振摇,能重新分散、恢复成原来状态的乳剂
E. 为增加混悬剂的稳定性,加入能降低 ξ 电位、使粒子絮凝的电解质称絮凝剂
8. TDDS 是指
- A. 药物输送系统
B. 经皮传递系统
C. 药物治疗指数
D. 疗效评价系统
E. 缓控释给药系统
9. 体内药物分析时药物浓度较低,因此要求比较高的是方法的
- A. 灵敏度和精密度
B. 准确度和专属性
C. 灵敏度和专属性
D. 灵敏度和线性
E. 线性和专属性
10. 下列有关输液制剂质量要求错误的是
- A. 平均装量不少于标示量,每瓶不少于标示量的 97%
B. 每 1 ml 中含 $25 \mu\text{m}$ 及以上的微粒不得超过 2 粒
C. pH 力求与血液正常值接近
D. 等渗,不得偏高渗
E. 不能有引起过敏反应的异性蛋白及降压物质
11. 胎盘组织可以对一些芳香族化合物进行的代谢是
- A. 羟化代谢、脱甲基代谢
B. 核苷酸代谢
C. 嘌呤核苷酸的合成代谢
D. 嘌呤核苷酸的分解代谢
E. 嘧啶核苷酸的代谢
12. 原料药的命名方式应以
- A. 意译为主
B. 音译为主
C. 意合译为主
D. 意、音相结合为主
E. 音合译为主
13. 在药品分类管理上国家药品监督管理局不负责
- A. 非处方药目录的遴选、审批、发布和调整
B. 审批药品(包括处方药和非处方药)生产批准文号
C. 审批药品的包装、标签和说明书,包括非处方药的标签和说明书

- D. 制定、公布非处方药专有标识图案及管理规定
E. 批准其他商业企业零售乙类非处方药
14. 一患者患深静脉血栓,首次给予 5 000 U 的肝素,然后每小时给予 1 000 U 的肝素。肝素的半衰期是 1.5 小时,可最早反映稳态的肝素浓度的时间是
- A. 6 小时
B. 12 小时
C. 18 小时
D. 24 小时
E. 36 小时
15. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465 h^{-1} ,表观分布容积为 5 L,静脉注射给药 200 mg,经过 2 小时后,体内血药浓度是
- A. $10 \mu\text{g/ml}$
B. $20 \mu\text{g/ml}$
C. $30 \mu\text{g/ml}$
D. $40 \mu\text{g/ml}$
E. $50 \mu\text{g/ml}$
16. 下列关于老年人的用药原则,表述不正确的是
- A. 确诊后用药
B. 严格遵循个体用药原则,寻求最适宜剂量
C. 选择适宜的给药方法
D. 用药品种尽量避免复杂化
E. 老年人用药剂量越小越好
17. 女性,53 岁。在其子婚礼上由于兴奋而突发心绞痛,可用药物为
- A. 硫酸奎尼丁口服
B. 硝酸甘油舌下含服
C. 盐酸利多卡因注射
D. 盐酸普鲁卡因胺口服
E. 苯妥英钠注射
18. 口服敌百虫中毒时不能用于洗胃的溶液是
- A. 高锰酸钾溶液
B. 碳酸氢钠溶液
C. 醋酸溶液
D. 生理盐水
E. 温水
19. 男孩,8 岁。吃饭时突然僵立不动,呼吸停止,用车送去医院途中颠簸苏醒,在下列药物中最合适的药物是
- A. 扑米酮
B. 卡马西平
C. 地西洋
D. 苯妥英钠
E. 氯硝西洋
20. 哌甲酯用于治疗儿童多动症时,每张处方不得超过

- A. 5 日常用量
 - B. 7 日常用量
 - C. 10 日常用量
 - D. 15 日常用量
 - E. 21 日常用量
21. 静脉注射速度必须缓慢的药物为
- A. 酚苄明
 - B. 多拉唑嗪
 - C. 妥拉唑林
 - D. 哌唑嗪
 - E. 酚妥拉明
22. 男性,65 岁。食欲不振、消化不良伴慢性腹泻 10 余年,右下腹包块 1 个月,诊断为“晚期结肠癌”,给予伊立替康进行化疗。关于其不良反应叙述错误的是
- A. 迟发性腹泻
 - B. 伪膜性肠炎
 - C. 中性粒细胞增加
 - D. 乙酰胆碱综合征
 - E. 胃肠道出血
23. 当与医师讨论自己所服药物的副作用时,应该
- A. 指责医师不好
 - B. 指责这种药物不好
 - C. 只注意那些不很明显的副作用
 - D. 不局限在很容易被发现的副作用,同时关注那些不很明显的副作用
 - E. 只注意自己感觉最明显的副作用
24. 药学信息的特点不包括
- A. 精
 - B. 泛
 - C. 广
 - D. 快
 - E. 真
25. 药物流行病学实施应用的价值不包括
- A. 可进行药物经济学研究
 - B. 更方便地评估药物的不良反应
 - C. 可进行药物应用的研究
 - D. 样本更大,数据预测更准确
 - E. 可在特殊人群中进行

二、多选题:以下每道考题有 5 个备选答案,每题至少有 2 个正确答案

26. 医院临床药学的主要内容是
- A. 药学情报的收集和咨询工作
 - B. 开展治疗药物浓度监测(TMD)
 - C. 参与临床治疗实践,建立药历,进行处方分析



- D. 参与新药评价及上市后药物不良反应的监测工作
E. 进行药物配伍和相互作用的研究
27. 药物的基本作用和药理效应的特点是
- 通过影响机体固有的生理、生化功能而发挥作用
 - 具有专一性和选择性
 - 具有治疗作用和不良反应两重性
 - 药理效应有兴奋和抑制两种基本类型
 - 选择性与药物的化学结构有关,与剂量无关
28. 巴比妥类催眠药的作用和持续时间的长短取决于
- 化合物的水溶性
 - 化合物的解离度
 - 化合物的脂溶性和解离度
 - 5-位取代基是否易于氧化
 - 5-位双取代基的碳原子数目
29. 普萘洛尔抗心绞痛作用包括
- 舒张期相对延长,改善缺血区血液灌注
 - 减少心排出量,使心室容积增大
 - 心率增加,降低心肌耗氧量
 - 抑制心肌收缩力,减少心肌耗氧量
 - 缩短射血时间,降低心肌耗氧量
30. 有关药物的肾排泄,正确的是
- 如药物只经肾小球滤过,无肾小管分泌和肾小管重吸收过程,并全部从尿液中排出,则药物排泄率与肾小球滤过率相等
 - 肾小管分泌主要在远端肾小管细胞进行
 - 药物在肾小管的主动重吸收,主要在近曲肾小管进行
 - 水溶性药物难以通过肾小管上皮细胞的类脂质膜,不易重吸收,易从尿液中排出
 - 多数弱酸或弱碱性药物的肾排泄均经过肾小球滤过以及肾小管分泌和重吸收过程
31. 现代药剂学的分支学科是
- 中药药剂学
 - 物理药剂学
 - 生物药剂学
 - 临床药剂学
 - 工业药剂学
32. 下列哪几条代表气雾剂的特征
- 药物吸收完全、恒定
 - 皮肤用气雾剂,有保护创面、清洁消毒、局麻止血等功能,阴道黏膜用气雾剂常用 O/W 型泡沫气雾剂
 - 能使药物迅速到达作用部位
 - 粉末气雾剂是三相气雾剂
 - 用药剂量小,药物的副作用也小
33. 在杂质检查中,若药物有色影响检查,可采用
- 内消色处理



- B. 空白对照法
 - C. 将样品过滤后测定
 - D. 标准对照液比较
 - E. 外消色法处理
34. 有关苷的叙述,正确的有
- A. 有端基碳原子
 - B. 易溶于醇类溶剂
 - C. Molish 反应阳性
 - D. 有 α 、 β 两种苷键
 - E. 盐酸镁粉反应阳性
35. 特殊管理药品管理模式的特点是
- A. 使用前置式审批管理方式
 - B. 更多、更具体、更严格的管理方式
 - C. 多部门协同管理
 - D. 对违法行为给予更严厉的处罚
 - E. 不许零售
36. 食物对药物吸收的影响一般来说有以下几个方面
- A. 改变胃肠道 pH
 - B. 改变胃肠蠕动
 - C. 食物与药物或制剂相互作用
 - D. 血流状况的改变
 - E. 胃排空速率改变以及影响药物的首过效应
37. 下列有关一级动力学消除的叙述中,正确的是
- A. 药物的消除速率与体内药量无关
 - B. 药物的消除速率与体内药量成正比关系
 - C. 药物的消除半衰期与体内药量无关
 - D. 药物的消除半衰期与体内药量有关
 - E. 大多数药物在体内的转运和消除符合一级动力学过程
38. 下列临床上联合应用的药物属于合理的包括
- A. 依那普利与格列齐特联合应用于治疗 2 型糖尿病肾病
 - B. 异烟肼与维生素 B₆ 联用可以降低毒性并减少副作用
 - C. 异烟肼、利福平、乙胺丁醇联合应用可以延缓耐药性发生
 - D. 增强疗效时可以青霉素类与氨基糖苷类抗生素联用
 - E. 普萘洛尔与氨酰心安联合应用治疗高血压
39. 如果使用胰岛素后体力减退,可能的原因包括
- A. 低血糖
 - B. 低血钾
 - C. 胰岛素水肿
 - D. 过敏反应
 - E. 饮食控制过严,能量摄入不足
40. 以下有关皮肤局部化学药物中毒的解救方法正确的是
- A. 氢氟酸: 以 5% 氯化钙溶液清洗

- B. 溴：用水冲洗，再以 5%碳酸氢钠溶液冲洗并湿敷
 - C. 氧化钙灼伤的急救处理：先用植物油清除皮肤上玷污的石灰微粒，再以 2%醋酸溶液洗涤
 - D. 硫酸、硝酸等皮肤灼伤的处理：立即用 5%碳酸氢钠溶液冲洗后，再用清水冲洗，然后以氧化镁、甘油糊剂外涂
 - E. 处理皮肤上的苯酚：先以大量清水或肥皂水冲洗，继以 30%~50%乙醇擦洗，再以饱和硫酸钠液湿敷
41. 处方调配时的注意事项包括
- A. 处方内容书写是否完整、规范
 - B. 药品剂量单位、规格是否准确
 - C. 患者对药品有无过敏反应
 - D. 处方中是否有重复用药
 - E. 药品名称是商品名还是通用名
42. 输液目前存在的主要问题有
- A. 澄明度问题
 - B. 刺激性问题
 - C. 剂量问题
 - D. 染菌
 - E. 热原反应
43. 《药品不良反应报告和监测管理办法》规定，对新药监测期已满的药品，主要报告该药引起的
- A. 所有可疑的不良反应
 - B. 严重的不良反应
 - C. 药物相互作用引起的不良反应
 - D. 新的不良反应
 - E. 迟发型不良反应
44. 循证药物信息的特点是
- A. 临床试验客观(多中心、大样本、随机、双盲对照)
 - B. 技术手段先进
 - C. 以循证医学为基础
 - D. 药物疗效评估客观
 - E. 药学信息证据充足
45. 色谱法测定药物含量时的定量方法有
- A. 峰高自身对照法
 - B. 内标峰面积法(不加校正因子)
 - C. 内标法
 - D. 外标法
 - E. 面积归一化法

三、共用题干题：以下每道考题有 2~6 个提问，每个提问有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

(46~50 题共用题干)

男性，46 岁。肾脏移植手术后 6 个月，现抗排斥反应采用三联用药。

46. 最可能的用药方案是
- A. 硫唑嘌呤、布雷蒂尼
 - B. 环孢素、硫唑嘌呤、甲泼尼龙
 - C. 环孢素、麦考酚吗乙酯、硫唑嘌呤
 - D. 硫唑嘌呤、麦考酚吗乙酯(霉酚酸酯)、甲泼尼龙
 - E. 麦考酚吗乙酯、布雷蒂尼、硫唑嘌呤
47. 患者白细胞计数 $1.5 \times 10^9/L$, 引起不良反应的药物最可能的是
- A. 环孢素
 - B. 麦考酚吗乙酯
 - C. 硫唑嘌呤
 - D. 甲泼尼龙
 - E. 布雷蒂尼
48. 若患者如题 1 中应用三联药物后出现慢性排斥反应, 则可替代原方案中环孢素的药物是
- A. FK506
 - B. 麦考酚吗乙酯
 - C. 硫唑嘌呤
 - D. 甲泼尼龙
 - E. 布雷蒂尼
49. 若患者出现股骨头坏死, 应停用的药物是
- A. 环孢素
 - B. 麦考酚吗乙酯
 - C. 硫唑嘌呤
 - D. 甲泼尼龙
 - E. 布雷蒂尼
50. 若患者服药时间为早晨 8:00。监测血药浓度的采血时间为
- A. 峰浓度, 早晨 8:00 服药前
 - B. 峰浓度, 中午 11:00
 - C. 谷浓度, 晚上 8:00
 - D. 峰浓度, 早晨 9:00 服药后
 - E. 谷浓度, 早晨 8:00 服药前
- (51~52 题共用题干)

男性, 21 岁。1 周前出现发热、呼吸急促, 两肺湿性啰音, 心尖区可闻及双期杂音, 肝界扩大, 两肢水肿, 被诊断为亚急性感染性心内膜炎。

51. 治疗亚急性感染性心内膜炎, 首选的抗生素是
- A. 庆大霉素
 - B. 青霉素
 - C. 红霉素
 - D. 链霉素
 - E. 阿米卡星
52. 下列治疗亚急性感染性心内膜炎应用抗生素的原则中错误的是
- A. 早期治疗
 - B. 应用杀菌抗生素



- C. 静脉给药方式
- D. 疗程要长,持续 6~8 周,需分离出病原微生物后开始治疗
- E. 剂量要大

(53~56 题共用题干)

男性,45 岁。近 2 个月胸骨后烧灼样不适与反酸。临床考虑为胃食管反流病。

53. 治疗胃食管反流病的主要措施是

- A. 饮食少量多餐
- B. 抑制胃酸分泌
- C. 保护胃食管黏膜
- D. 促进胃肠动力
- E. 手术切除

54. 该患者初期治疗可选择的 PPI 药物为

- A. 西咪替丁
- B. 雷尼替丁
- C. 奥美拉唑
- D. 法莫替丁
- E. 米索前列醇

55. 埃索美拉唑治疗反流性食管病的常规剂量为

- A. 10 mg,一日 1 次
- B. 20 mg,一日 1~2 次
- C. 30 mg,一日 1~2 次
- D. 40 mg,一日 1 次
- E. 80 mg,一日 1 次

56. 患者出院后,为预防复发,下列可选择的维持治疗方案中错误的是

- A. 维持原剂量继续使用 PPI,长期使用
- B. PPI 剂量不变,但采用隔日疗法
- C. 出现症状时用药,症状缓解后即停药
- D. 若症状程度轻,仅使用铝碳酸镁维持
- E. 规律服用胃黏膜保护剂,饭前服用

(57~60 题共用题干)

患者,女性。因面色苍白、疲乏无力、厌食、消化不良、舌痛、舌乳头萎缩就诊,外周血呈大细胞性贫血,骨髓中出现巨幼红细胞。

57. 该患者的疾病诊断是

- A. 维生素 B₁₂ 缺乏性贫血
- B. 缺铁性贫血
- C. 巨幼红细胞性贫血
- D. 失血性贫血
- E. 恶性贫血

58. 若该患者的贫血由氨甲蝶呤引起,则最好选用的药物是

- A. 维生素 B₁₂
- B. 叶酸
- C. 叶酸+维生素 B₁₂



- D. 红细胞生成素
 - E. 亚叶酸钙
59. 若该患者的贫血由营养不良引起,则最好选用的药物是
- A. 维生素 B₁₂
 - B. 叶酸
 - C. 叶酸为主,维生素 B₁₂为辅
 - D. 红细胞生成素
 - E. 亚叶酸钙
60. 若该患者的贫血为恶性贫血,则最好选用的药物是
- A. 维生素 B₁₂
 - B. 硫酸亚铁
 - C. 红细胞生成素
 - D. 维生素 B₁₂为主,叶酸为辅
 - E. 亚叶酸钙

四、案例分析题:每个案例至少有3个提问,每个提问有多个备选答案,其中正确答案有1个或几个

(61~65题共用题干)

中枢神经系统药物的药理作用与不良反应。

61. 下列有关地西洋的叙述中正确的是
- A. 对肝药酶影响小
 - B. 大剂量不引起麻醉
 - C. 长期应用可致耐受和依赖性
 - D. 对快波睡眠(REM)影响大
 - E. 突然停药有戒断症状出现
62. 下列叙述中正确的是
- A. 地西洋是治疗癫痫持续状态的首选药物
 - B. 乙琥胺对各型癫痫均有效,但主要用于治疗癫痫小发作
 - C. 卡马西平对癫痫复杂部分性发作(精神运动性发作)治疗效果好
 - D. 苯妥英钠和苯巴比妥都可用于作癫痫强直阵挛性发作(大发作)的首选药
 - E. 丙戊酸钠对癫痫失神性发作疗效最好
63. 下列有关阿司匹林的叙述中正确的是
- A. 通过抑制前列腺素(PG)合成,发挥解热镇痛、抗炎作用
 - B. 通过抑制血小板中血栓素 A₂(TXA₂)合成以及抗血小板聚集,发挥抗血栓形成作用
 - C. 维生素 K 可预防阿司匹林所致的凝血障碍
 - D. 肾上腺素可部分对抗阿司匹林哮喘
 - E. 碳酸氢钠可碱化尿液,加速阿司匹林排泄
64. 下列有关左旋多巴的叙述中正确的是
- A. 对轻症和年轻患者疗效好
 - B. 对肌肉僵直和运动困难疗效好,对改善肌肉震颤症状疗效差
 - C. 起效快
 - D. 与多巴脱羧酶抑制剂联用可提高疗效

- E. 对吩噻嗪类引起的帕金森病有效
65. 氯丙嗪的中枢神经系统作用包括
- 抗精神病作用
 - 镇吐作用
 - 降温作用
 - 加强中枢抑制剂的作用
 - 镇静作用

(66~70 题共用题干)

配方:

左旋多巴	100 g
酒石酸	50 g
碳酸氢钠	56 g
羧甲基纤维素	20 g
微晶纤维素	30 g
滑石粉	6 g
硬脂酸镁	2 g

制成 1 000 片。

66. 微晶纤维素在片剂中的作用是
- 崩解剂
 - 润滑剂
 - 黏合剂
 - 助流剂
 - 稀释剂
67. 常用的肠溶衣材料有哪些
- 羟丙基纤维素
 - 虫胶
 - 聚维酮
 - 醋酸纤维素酞酸酯
 - 丙烯酸树脂
68. 下列有关叙述, 哪些是正确的
- 一般情况下片剂的溶出速率及生物利用度较丸剂好
 - 凡具有不适的臭味、刺激性、易潮解或遇光易变质的药物不宜制成片剂
 - 片剂中药物的溶出速率是固体制剂中最快的, 其生物利用度很好
 - 片剂主要是口服剂型, 在胃肠道内崩解吸收而发挥疗效, 少数是口含片、舌下片、泡腾片, 没有外用片剂
 - 咀嚼片是指在口内嚼碎后下咽的压制片, 多用于治疗胃部疾患。如氢氧化铝凝胶片、酵母片等
69. 关于片剂的质量检查, 不正确的是
- 肠溶衣在人工胃液中不崩解, 分散片、咀嚼片可不作为崩解时限检查
 - 缓释片应进行溶出度检查
 - 凡检查溶出度的片剂不进行崩解时限检查
 - 凡检查含量均匀度的片剂不进行片重差异检查

E. 口服片剂不进行微生物限度检查

70. 影响片剂成形的因素有

- A. 药物的性状
- B. 颗粒的流动性与压片机类型
- C. 结晶水及含水量
- D. 压片时压力的大小与加压时间
- E. 黏合剂与润滑剂

(71~75 题共用题干)

熟练掌握药品分析检验的基本原理、方法、特点、注意事项和应用。

71. 苯并二氮草类药物地西洋与碘化铋钾试液反应生成沉淀的原理是

- A. 分子中有苯环取代基
- B. 母核为含氮杂环
- C. 分子中含有氯元素
- D. 地西洋为强碱性化合物

72. 旋光法是常用的药物分析方法,下列有关旋光法的叙述哪些是正确的

- A. 碳原子上有羟基取代的化合物都具有旋光性
- B. 含有手性碳原子的化合物都具有旋光性
- C. 测定葡萄糖溶液的旋光度可计算出其含量
- D. 平面偏振光扭转的角度与液层的厚度有关
- E. 被测溶液的澄清度对测定结果影响不大

73. 与经典的柱色谱和薄层色谱比较,高效液相色谱法的特点有哪些

- A. 使用高效的填充剂
- B. 高压输液泵控制流动相的速度
- C. 供试品在检测过程中气化
- D. 高灵敏度的检测器
- E. 层析过程在密闭系统中进行,重现性高

74. 下列哪些措施可减少碘量法滴定的误差

- A. 反应过程避光
- B. 加大反应液的碱度
- C. 滴定时加强振摇
- D. 供试液及稀释用水保持较低的温度
- E. 反应时使用碘量瓶

75. 下列哪些指示剂可作络合滴定法的指示剂

- A. 铬酸钾
- B. 铬黑 T
- C. 钙紫红素
- D. 二甲酚橙
- E. 结晶紫

(76~80 题共用题干)

药物化学结构特性分析。

76. 下列哪些是 β -内酰胺类抗生素共同的特性

- A. 母核为双杂环结构



- B. 分子结构中存在手性碳原子,故具有旋光性
C. 母核部分的结构都有紫外吸收
D. 与盐酸羟胺-硫酸铁铵发生羟肟酸铁反应而显色
E. β -内酰胺环不稳定,易发生水解和重排,产生多种降解产物
77. 下列有关吩噻嗪类药物的分析哪一项是错误的
A. 母核三个大耳键形成共轭系统,有较强的紫外吸收
B. 母核部分含有 N 原子,可用中和滴定法测定含量
C. 侧链部分二甲氨基碱性较强,可用非水滴定法测定含量
D. 母核易被氧化而呈色,可用于鉴别
E. 其盐酸盐显氯化物的鉴别反应
78. 下列哪些是巴比妥类药物共同的特性
A. 结构中有二酰亚胺基团,与强碱可形成水溶性的盐类
B. 在碱性中加热时,释放氨气,可供鉴别
C. 与银离子生成沉淀,可用于鉴别和含量测定
D. 在不同 pH 的介质中紫外吸收度不同
E. 均可与甲醛-硫酸反应显玫瑰红色
79. 下列有关磺胺类药物的描述哪一项是错误的
A. 基本结构是对氨基苯磺酰胺,呈弱酸或弱碱性
B. 大部分磺胺类药物可发生重氮化-耦合反应,可供鉴别
C. 含 N 杂环可与生物碱沉淀剂发生反应,可供鉴别
D. 无紫外吸收,不能用紫外分光光度法测定含量
E. 可用重氮化法(亚硝酸钠法)测定含量
80. 以下有关苯乙胺类药物的描述哪一项是错误的
A. 分子中具有邻苯二酚结构,易氧化变色
B. 多数具有手性碳原子,有旋光性,可供含量测定
C. 酮体为本类药物的主要杂质
D. 与甲醛-硫酸反应,形成具有醌式结构的有色化合物,可供区分具不同取代基的同类药物
E. 与三氯化铁试液不起反应

(81~85 题共用题干)

2015 版《中国药典》已于 2015 年 12 月 1 日起实施。《中国药典》是国家为了保证药品质量可控、保障人民群众用药安全有效而依法制定的药品法典,是药品研制、生产、经营、使用和管理都必须严格遵守的法定依据。此次颁布的《中国药典》共 4 部,收载药品 5 608 种,比上一版药典新增品种千余例。

81. 《中国药典》2015 年版规定哪些试液可用于重金属的检查
A. 碱性碘化汞钾试液
B. 硫代乙酰胺试液
C. 硫化钠试液
D. 硫化氢试液
E. 硫酸钠试液
82. 下列哪些条款符合《中国药典》对“恒重”的规定
A. 指供试品连续 2 次干燥后称重的差异在 0.3 mg 以下的重量
B. 指供试品连续 2 次炽灼后称重的差异在 0.3 mg 以下的重量

