

2014 全国卫生专业技术资格考试

药学专业(师) 通关测试卷

主 编 王嫦鹤

考 点 覆 盖 全 品 质 有 保 障

资深专家精心编写 准确把握考试命脉
模拟习题强化训练 实战演练一举通关

紧扣
2014年
最新大纲



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

2014 全国卫生专业技术资格考试

药学专业(师) 通关测试卷

主 编 王嫦鹤

编 委 (以姓氏笔画为序)

王嫦鹤 刘 蕾 张志武 张继业

李小强 曹 蔚 曾爱国



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

内 容 简 介

本书为针对 2014 年全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)层次设计的模拟试卷,供考生对考试大纲各科目(基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力)进行针对性练习。全书紧扣新大纲,题型全面,题量丰富,题目难度和题型分布参考实际考试设定,是考生复习强化、综合巩固、临考备战的必备用书。

图书在版编目(CIP)数据

2014 年全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)
通关测试卷/王嫦鹤主编. —西安:西安交通大学出
版社,2013.12

ISBN 978-7-5605-5831-8

I. ①2… II. ①王… III. ①药理学-药剂人员-
资格考试-习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 281018 号

书 名	2014 年全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)通关测试卷
主 编	王嫦鹤
总 策 划	王强虎
丛书策划	问媛媛 赵 阳
责任编辑	王银存 杜玄静

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路 10 号 邮政编码 710049)

网 址 <http://www.xjtupress.com>
电 话 (029)82668357 82667874(发行中心)
(029)82668315 82669096(总编办)

传 真 (029)82668280
印 刷 陕西宝石兰印务有限责任公司

开 本	787mm×1092mm	1/16	印张	6.75	字数	159 千字
版次/印次	2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷					
书 号	ISBN 978-7-5605-5831-8/R·387					
定 价	15.00 元					

读者购书、书店添货、如发现印装质量问题,请与本社发行中心联系、调换。

订购热线:(029)82665248 (029)82665249

投稿热线:(029)82668803 (029)82668804

读者信箱:med_xjup@163.com

版权所有 侵权必究

前 言

全国卫生专业技术资格考试(药学专业士、师、主管),是对药学专业人才进行专业技术评价与资格认定的考试,每年进行一次,考试一般在每年5月中旬进行。为帮助考生提高复习效率,在有限的时间内掌握考试要点,特组织相关学科一线教师根据最新考试大纲,编写了“全国卫生专业技术资格考试45天通关系列”。本书为针对药学专业(师)层次设计的模拟试卷,供考生对考试大纲各科目(基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力)进行针对性练习。三套模拟试卷紧扣新大纲,题型全面,题量丰富,题目难度和题型分布参考实际考试设定,仿真度高,是考生复习强化、综合巩固、临考备战的必备用书。希望考生在复习考试内容过程中,通过本模拟试卷进行考前的实战演练,检验自己的复习效果,熟悉考试题型、题量,感受考试气氛,并根据自身情况,进行查漏补缺,迅速提升综合应试能力,以便顺利通过考试。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,书中内容难免有疏漏之处,恳请读者提出宝贵意见,以便进一步完善。

编委

2013年12月

目 录

全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷一	(1)
基础知识	(1)
相关专业知识	(8)
专业知识	(15)
专业实践能力	(22)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷二	(30)
基础知识	(30)
相关专业知识	(37)
专业知识	(46)
专业实践能力	(53)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷三	(62)
基础知识	(62)
相关专业知识	(70)
专业知识	(79)
专业实践能力	(87)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷一参考答案	(97)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷二参考答案	(99)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)模拟试卷三参考答案	(101)

全国卫生专业技术资格考试药学专业(师)

模拟试卷一

基础知识

一、最佳单选题。以下每道题下面有 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。

- 物质在特殊的细胞膜蛋白质帮助下顺电化学梯度通过细胞膜的过程属于()
A. 单纯扩散 B. 易化扩散
C. 主动转运 D. 入胞作用
E. 出胞作用
- 血浆中最重要的抗凝物质是()
A. 尿激酶 B. 抗凝血酶Ⅲ和肝素
C. 激肽释放酶 D. 组织激活物
E. 肝素
- 下列哪种心肌细胞 4 期自动去极速度最大()
A. 窦房结细胞 B. 心室肌细胞
C. 房室交界细胞 D. 浦肯野细胞
E. 心房肌细胞
- 胃酸的生理作用不包括()
A. 激活胃蛋白酶原,并为胃蛋白酶提供一个酸性作用环境
B. 促进维生素 B₁₂ 的吸收
C. 促进胰液和胆汁的分泌
D. 促进钙和铁的吸收
E. 促进内因子的分泌
- 下列哪种激素不是由腺垂体分泌的()
A. 黄体生成素 B. 促甲状腺激素
C. 促肾上腺激素 D. 催产素
E. 生长激素
- 基础代谢率常用于下列哪种病的诊断()
A. 垂体功能低下
B. 甲状腺功能亢进和低下
C. 肾上腺皮质功能亢进
D. 肥胖症
E. 糖尿病
- 心动周期中,心室血液充盈主要是由()
A. 骨骼肌的挤压作用加速静脉回流
B. 胸内负压促进静脉回流
C. 心房收缩的挤压作用
D. 心室舒张的抽吸作用
E. 心房舒张的抽吸作用
- 正常人的腋窝温、口腔温和直肠温按温度由高至低排列顺序为()
A. 口腔温,腋窝温,直肠温
B. 腋窝温,口腔温,直肠温
C. 口腔温,直肠温,腋窝温
D. 直肠温,口腔温,腋窝温
E. 直肠温,腋窝温,口腔温
- 使胰蛋白酶原活化的最主要物质是()
A. 盐酸 B. 肠致活酶
C. 胰蛋白酶本身 D. 组织液
E. 脂肪
- 影响神经系统发育的最重要的激素是()
A. 糖皮质激素 B. 生长激素
C. 盐皮质激素 D. 甲状腺激素
E. 胰岛素
- 蛋白质中氮的含量占()
A. 6.25% B. 12% C. 16%
D. 20% E. 25%
- 关于变性的蛋白质,正确的是()
A. 次级键不断裂 B. 空间结构不改变
C. 理化性质不改变 D. 生物活性丧失

- E. 肽键断裂
13. 核苷酸是由()
- A. 核苷分子中碱基和磷酸脱水而成的化合物
- B. 核苷分子中戊糖和磷酸通过糖苷键连接而成的化合物
- C. 核苷分子中戊糖的羟基和磷酸以磷酸酯键连接而成的化合物
- D. 核苷分子中戊糖的羟基和磷酸以肽键连接而成的化合物
- E. 以上都不是
14. 下列各项哪项不是酶的作用特点()
- A. 特异性高 B. 不稳定
- C. 催化效率高 D. 升高活化能
- E. 降低活化能
15. 肌肉组织中的糖原不能分解成自由的葡萄糖是因为()
- A. 肌肉组织中无 6-磷酸葡萄糖脱氢酶
- B. 肌肉组织中无 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶
- C. 肌肉组织中无葡萄糖 6-磷酸酶
- D. 肌肉组织中无己糖激酶
- E. 肌肉组织中无葡萄糖酸脱氢酶
16. 能使血糖降低的激素是()
- A. 催产素 B. 胰岛素
- C. 肾上腺素 D. 糖皮质激素
- E. 胰高血糖素
17. 关于血脂的去路,错误的叙述是()
- A. 进入脂库储存 B. 氧化供能
- C. 转变成血糖 D. 构成生物膜成分
- E. 转化为能量
18. 氮平衡是反映体内蛋白质代谢情况的一种表示方法,是指()
- A. 摄入氮量与尿中排出氮量之间的关系
- B. 吸收氮量与排出氮量之间的关系
- C. 吸收氮量与未吸收氮量之间的关系
- D. 摄入氮量与排出氮量之间的关系
- E. 摄入氮量与排出氧气之间的关系
19. 下列哪种物质不是鸟氨酸循环的中间产物()
- A. 鸟氨酸 B. 瓜氨酸
- C. 谷氨酸 D. 精氨酸
- E. 二氧化碳
20. 人体嘌呤碱基分解代谢的特征性终产物是()
- A. 尿素 B. 尿酸
- C. 肌酸 D. 碳酸
- E. 二氧化碳
21. 病理生理学是一门()
- A. 研究疾病发生原因的科学
- B. 研究疾病发生条件的科学
- C. 研究疾病发生发展规律和机制的科学
- D. 研究疾病时机体变化的科学
- E. 研究疾病转归的科学
22. 高热病人容易发生()
- A. 低渗性脱水 B. 水中毒
- C. 等渗性脱水 D. 水肿
- E. 高渗性脱水
23. 应激时交感-肾上腺髓质系统兴奋所产生的防御性反应是()
- A. 心率增快、心肌收缩力增强
- B. 支气管扩张加强通气
- C. 血液重新分布
- D. 促进糖原分解使血糖升高
- E. 以上都是
24. 下列疾病中哪一种伴有右心室后负荷明显加重()
- A. 高血压病 B. 心肌梗死
- C. 严重贫血 D. 肺梗死
- E. 心脏瓣膜关闭不全
25. DIC 的发病起始环节是()
- A. 凝血障碍和出血
- B. MODS
- C. 继发纤维蛋白溶解亢进
- D. 凝血酶大量生成和广泛微血栓形成
- E. 凝血功能紊乱
26. 在海平面条件下,诊断Ⅱ型呼吸衰竭的根据是()
- A. $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$

- B. $\text{PaCO}_2 < 60\text{mmHg}$
 C. $\text{PaCO}_2 > 60\text{mmHg}$
 D. $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$
 E. $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$, $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$
27. 少尿性肾衰竭最危险阶段是()
 A. 少尿期 B. 多尿早期
 C. 多尿后期 D. 恢复早期
 E. 恢复后期
28. 下列哪一项不属于低血容量性休克的原因()
 A. 失血 B. 烧伤
 C. 严重挤压伤 D. 感染
 E. 脱水
29. 最能反映组织性缺氧的指标是()
 A. 血氧容量降低
 B. 动脉血氧分压降低
 C. 动脉血氧含量降低
 D. 静脉血氧含量增加
 E. 动-静脉血氧含量差增大
30. 某肾小球肾炎患者, 血气分析测定: $\text{pH} 7.3$; $\text{PaCO}_2 4.0\text{kPa}$ (30mmHg); $\text{HCO}_3^- 18\text{mmol/L}$ 。该病人应诊断为()
 A. 代谢性酸中毒 B. 代谢性碱中毒
 C. 呼吸性酸中毒 D. 呼吸性碱中毒
 E. 以上都不是
31. 对非细胞型微生物特征的描述, 哪项不正确()
 A. 无细胞结构
 B. 专性细胞内寄生
 C. 同时存在 DNA 和 RNA 两种核酸
 D. 是最小的一类微生物
 E. 无完整的酶系统
32. 青霉素的抗菌作用机制是()
 A. 裂解肽聚糖的 $\beta-1,4$ 糖苷键
 B. 抑制肽聚糖中四肽侧链与五肽交联桥的联接
 C. 破坏细菌胞膜
 D. 干扰细菌蛋白质合成
 E. 抑制细菌 DNA 的复制
33. 关于抗感染免疫的叙述, 下列错误的是()
 A. 完整的皮肤与黏膜屏障是抗感染的第一道防线
 B. 吞噬细胞和体液中的杀菌物质是抗感染的第二道防线。
 C. 体液免疫主要针对胞外寄生菌的感染
 D. 细胞免疫主要针对胞内寄生菌的感染
 E. 抗体与细菌结合可直接杀死病原菌
34. 对病毒核酸的错误叙述是()
 A. 可控制病毒的遗传和变异
 B. 可以决定病毒的感染性
 C. RNA 可以携带遗传信息
 D. 每个病毒只有一种类型核酸
 E. 决定病毒包膜所有成分的形成
35. 各类 Ig 中唯一能通过胎盘的是()
 A. IgG B. IgD
 C. IgE D. IgM
 E. IgA
36. 下列哪种疾病, 不是由 A 群溶血性链球菌引起的()
 A. 猩红热
 B. 亚急性细菌性心内膜炎
 C. 败血症
 D. 风湿热
 E. 肾小球肾炎
37. 流感病毒最易变的结构是()
 A. 核蛋白
 B. M 蛋白
 C. 甲型流感病毒的 HA
 D. 乙型流感病毒的 HA
 E. RNA 多聚酶
38. 乙型肝炎病毒()
 A. 具有逆转录活性 DNA 聚合酶
 B. DNA 聚合酶
 C. 依赖 RNA 的 RNA 多聚酶
 D. 逆转录酶
 E. 溶菌酶
39. AIDS 的传染源是()

- A. 性乱人群
B. HIV 无症状携带者和艾滋病患者
C. 静脉毒瘾者
D. 同性恋者
E. HIV 实验室工作人员
40. 不易被碱水解的苷是()
A. 酯苷(酰苷)
B. 酚苷
C. 与羰基共轭的烯醇苷
D. 呋喃糖苷
E. β -吸电子基取代的苷
41. 游离香豆素易溶于下列溶剂中,除了()
A. 热乙醇 B. 乙醚
C. 氯仿 D. 水
E. 稀碱溶液
42. 黄酮苷类化合物不能采用的提取方法是()
A. 酸性环境下提取 B. 丙酮提取
C. 乙醇提取 D. 乙酸乙酯提取
E. 碱提取酸沉淀
43. 挥发油与脂肪油本质区别从下列哪项区别()
A. 颜色 B. 挥发性
C. 溶解性 D. 形态
E. 气味
44. 强心苷在其中溶解度较好的溶剂是()
A. 乙醚 B. 丙酮
C. 苯 D. 石油醚
E. 乙酸乙酯
45. 甾体皂苷溶血原因是多数皂苷与血红细胞壁上的某种物质生成不溶于水的复合物沉淀,破坏了血红细胞的正常渗透性,致使细胞内渗透压增加而发生破裂,从而导致溶血现象,此种物质是()
A. 肽聚糖 B. 纤维素
C. 磷脂 D. 胆固醇
E. 果胶
46. 生物碱的碱性最小的生物碱是()
A. 季铵碱类 B. 脂胺类
C. 芳胺类 D. 胍类
E. 酰胺类
47. 下列哪一项不属于药物的功能()
A. 预防脑血栓 B. 避孕
C. 缓解胃痛
D. 去除脸上皱纹
E. 碱化尿液,避免乙酰磺胺在尿中结晶
48. 下列哪一项不是药物化学的任务()
A. 为合理利用已知的化学药物提供理论基础、知识技术
B. 研究药物的理化性质。
C. 确定药物的剂量和使用方法
D. 为生产化学药物提供先进的工艺和方法
E. 探索新药的途径和方法。
49. 关于盐酸吗啡,下列说法不正确的是()
A. 白色、有丝光的结晶或结晶性粉末
B. 天然产物
C. 水溶液呈碱性
D. 易氧化
E. 有成瘾性
50. 最早发现的磺胺类抗菌药为()
A. 百浪多息
B. 可溶性百浪多息
C. 对乙酰氨基苯磺酰胺
D. 对氨基苯磺酰胺
E. 苯磺酰胺
51. 在下列药物中不属于第三代喹诺酮类抗菌药物的是()
A. 依诺沙星 B. 西诺沙星
C. 诺氟沙星 D. 洛美沙星
E. 氧氟沙星
52. 用氟原子置换尿嘧啶 5 位上的氢原子,其设计思想是()
A. 生物电子等排置换
B. 起生物烷化剂作用
C. 立体位阻增大

- D. 改变药物的理化性质, 有利于进入肿瘤细胞
E. 供电子效应
53. 以下哪一项与扑热息痛的性质不符()
A. 为白色结晶或粉末
B. 易氧化
C. 用盐酸水解后具有重氮化及偶合反应
D. 在酸性或碱性溶液中易水解成对氨基酚
E. 易溶于氯仿
54. 苯巴比妥不具有下列哪种性质()
A. 呈弱酸性
B. 溶于乙醚、乙醇
C. 有硫磺的刺激气味
D. 钠盐易水解
E. 与吡啶, 硫酸铜试液成紫堇色
55. 西咪替丁主要用于治疗()
A. 十二指肠球部溃疡
B. 过敏性皮炎
C. 结膜炎
D. 麻疹
E. 驱肠虫
56. 以下哪一项与阿司匹林的性质不符()
A. 具退热作用
B. 遇湿会水解成水杨酸和醋酸
C. 极易溶解于水
D. 具有抗炎作用
E. 有抗血栓形成作用
57. 环磷酰胺的毒性较小的原因是()
A. 在正常组织中经酶代谢生成无毒的代谢物
B. 烷化作用强, 使用剂量小
C. 在体内的代谢速度很快
D. 在肿瘤组织中的代谢速度快
E. 抗瘤谱广
58. 环磷酰胺主要用于()
A. 解热镇痛
B. 心绞痛的缓解和预防
C. 淋巴肉瘤, 何杰金氏病
D. 治疗胃溃疡
E. 抗寄生虫
59. 甲氧苄啶的作用机理是()
A. 可逆性地抑制二氢叶酸还原酶
B. 可逆性地抑制二氢叶酸合成酶
C. 抑制微生物的蛋白质合成
D. 抑制微生物细胞壁的合成
E. 抑制革兰氏阴性杆菌产生的乙酰转移酶
60. 氨苯喋啶属于哪一类利尿药()
A. 磺酰胺类
B. 多羟基类
C. 有机汞类
D. 含氮杂环类
E. 噻嗪类利尿药
61. 阿片类药物中毒的首选拮抗剂为()
A. 土的宁
B. 阿扑吗啡
C. 阿托品
D. 尼可刹米
E. 纳洛酮
62. 维生素 D 在下列哪一项上与维生素的概念不符()
A. 是维持人体正常代谢机能所必需的微量物质
B. 只能从食物中摄取, 不能在体内合成
C. 不是细胞的一个组成部分
D. 不能供给体内能量
E. 体内需保持一定水平
63. 过量服用对乙酰氨基酚会出现毒性反应, 应及早使用的解毒药是()
A. N-乙酰半胱氨酸
B. 半胱氨酸
C. 谷氨酸
D. 谷胱甘肽
E. N-乙酰甘氨酸
64. 分子中含有苯并二氮草结构的药物是()
A. 唑吡坦
B. 硫喷妥钠
C. 硝西泮
D. 氟西汀
E. 舒必利
65. 利多卡因在体内的主要代谢物是()

- A. N-脱乙基物
B. 酰胺水解,生成 2,6-二甲基苯胺
C. 苯核上的羟基化产物
D. 乙基氧化成醇的产物
E. N-氧化物
66. 硫喷妥钠在体内经脱硫代谢生成()
A. 苯巴比妥 B. 异戊巴比妥
C. 司可巴比妥 D. 巴比妥酸
E. 戊巴比妥
67. 对维生素 C 描述错误的是()
A. 水溶液中主要以酮式存在
B. 其酸性来自 C₃ 位上的羟基
C. 可与碳酸氢钠形成盐
D. 可被三氯化铁等弱氧化剂氧化
E. 在空气、光和热的作用下变色
68. 下列有关喹诺酮抗菌药构效关系的描述错误的是()
A. 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团
B. 3 位 COOH 和 4 位 C=O 为抗菌活性不可缺少的部分
C. 8 位与 1 位以氧烷基成环,使活性下降
D. 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大
E. 7 位引入五元或六元杂环,抗菌活性均增加
69. 结构中含有二氯苯胺基的药物是()
A. 阿司匹林 B. 布洛芬
C. 吲哚美辛 D. 双氯芬酸钠
E. 对乙酰氨基酚
70. 分子结构中含多个羟基,比旋度为右旋的药物是()
A. 维生素 E B. 维生素 B₁
C. 维生素 B₆ D. 维生素 B₂
E. 维生素 C
71. 属非磺酰脲类促胰岛素分泌剂的药物是()
A. 瑞格列奈 B. 格列本脲
C. 罗格列酮 D. 二甲双胍
E. 阿卡波糖
72. 行政处罚药品购销中的不正之风的部门是()
A. 药品监督管理部门
B. 药品检验机构
C. 药典委员会
D. 卫生行政部门
E. 工商行政管理部门
73. 《中国药典》的凡例部分()
A. 起到目录的作用
B. 有标准规定,检验方法和限度,标准品、对照品,计量等内容
C. 介绍《中国药典》的沿革
D. 收载药品质量标准分析方法验证等指导原则
E. 收载有制剂通则
74. 《中国药典》关于恒重的规定系指供试品连续两次干燥或炽灼后的重量差异在多少以下的重量()
A. 0.1mg B. 0.5mg
C. 0.01mg D. 0.2mg
E. 0.3mg
75. 不能作为薄层色谱法固定相的是()
A. 硅胶 H B. 硅胶 G
C. 氧化铝 D. 滤纸
E. 聚酰胺
76. 紫外分光光度法测定维生素 A 的方法是()
A. 三点定位校正计算分光光度法
B. 差示分光光度法
C. 比色法
D. 三波长分光光度法
E. 导数光谱法
77. 下面不是药品质量标准内容的是()
A. 名称 B. 检查
C. 含量测定 D. 贮藏
E. 适用症
78. 药品检验不包括哪一项()
A. 抽检 B. 委托检验
C. 注册检验 D. 生产检验

E. 仲裁检验

79. 平均片重在 0.30g 以下时, 片剂重量差异的限度为()

- A. $\pm 1\%$ B. $\pm 3\%$
C. $\pm 5\%$ D. $\pm 7.5\%$
E. $\pm 10\%$

80. 片剂均匀度检查时, 若均匀度限度规定为 $\pm 20\%$, 则符合规定的结果应为()

- A. $A + 1.80S \leq 15.0$
B. $A + S > 15.0$
C. $A + 1.45S \leq 20.0$
D. $A + 1.80S \leq 20.0$
E. $A + 1.80S > 20.0$ 且 $A + S < 20.0$

81. 含有碳酸氢钠与枸橼酸等有机酸成对构成的混合物的片剂是()

- A. 口腔片 B. 咀嚼片
C. 分散片 D. 泡腾片
E. 速释片

82. 热原或细菌内毒素检查的临床意义()

- A. 保证药品的有效性
B. 保证药品的安全性
C. 保证药品的稳定性
D. 保证药品的准确性
E. 保证药品的真实性

83. 定量限是指()

- A. 分析方法的测定结果与真实值或参考值接近的程度
B. 同一均匀样品经多次取样测定所得结果之间的接近程度
C. 在其他组分可能存在的情况下, 分析方法能准确地测出被测组分的能力
D. 分析方法所能检出试样中被测组分的最低浓度或最低量
E. 分析方法可定量测定试样中被测组分的最低浓度或最低量

84. 古蔡(Gutzeit)氏法用于检查()

- A. 重金属 B. 砷盐
C. 硫酸盐 D. 铁盐

E. 铵盐

85. 药品生物利用度及等效性实验常采用()

- A. 交叉随机试验设计
B. 随机交叉试验设计
C. 单周期交叉随机试验设计
D. 双周期交叉随机试验设计
E. 三周期交叉随机试验设计

86. 维生素 C 的鉴别反应, 常采用的试剂有()

- A. 碱性酒石酸铜 B. 硝酸银
C. 碘化铋钾 D. 乙酰丙酮
E. 三氯醋酸和吡咯

87. 水解后呈芳伯胺, 能发生重氮化偶合反应的药物是()

- A. 氯氮革 B. 盐酸氯丙嗪
C. 地西泮 D. 异烟肼
E. 尼可刹米

88. 巴比妥类药物的鉴别方法有()

- A. 与钡盐反应生产白色化合物
B. 与镁盐反应生产白色化合物
C. 与银盐反应生产白色化合物
D. 与铜盐反应生产白色化合物
E. 与氢氧化钠溶液反应生产白色产物

二、共用备选答案单选题。以下每组考题在考题前列出 A、B、C、D、E 五个备选答案, 请从中选择一个与考题关系最密切的答案, 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。

[89~90 题共用备选答案]

- A. 有机胺类生物碱 B. 吡啶衍生物
C. 萜萜烷衍生物 D. 异喹啉衍生物
E. 其他类生物碱

89. 吗啡碱属于()

90. 秋水仙碱属于()

[91~92 题共用备选答案]

- A. 苦参碱 B. 小檗碱
C. 乌头碱 D. 莨菪碱

E. 秋水仙碱

91. 抑制肉瘤生长的生物碱是()

92. 具有抗菌作用的生物碱是()

[93~94 题共用备选答案]

A. 红霉素

B. 琥乙红霉素

C. 克拉霉素

D. 阿奇霉素

E. 罗红霉素

93. 在胃酸中稳定且无味的抗生素是()

94. 在组织中浓度较高,半衰期较长的抗生素是()

[95~97 题共用备选答案]

A. 杀鼠剂

B. 心力衰竭、呼吸抑制的急救药

C. 测定强心苷生物效价的标准品

D. 糖尿病患者用药及食品添加剂

E. 防虫腐

95. G-毒毛旋花子苷的作用是()

96. 西蟾酥毒配基的作用是()

97. 红海葱苷的作用是()

[98~100 题共用备选答案]

A. 加热的碱性酒石酸铜试液,生成红色沉淀

B. 加乙醇制氢氧化钾溶液,加热水解后,测定析出物的熔点,应为 150~156℃

C. 加亚硝基铁氰化钠细粉、碳酸钠及醋酸铵,显蓝紫色

D. 加硝酸银试液,生成白色沉淀

E. 与茚三酮试液反应,显蓝紫色

以下药物的鉴别反应是

98. 丙酸睾酮()

99. 炔雌醇()

100. 醋酸地塞米松()

相关专业知 识

一、最佳单选题。以下每道题下面有 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. 下列关于剂型的叙述中,不正确的是()

A. 剂型是药物供临床应用的形式

B. 同一种原料药可以根据临床的需要制成不同的剂型

C. 同一种药物的不同剂型其临床应用是不同的

D. 同一种药物的不同剂型其临床应用是相同的

E. 药物剂型必须与给药途径相适应

2. 关于处方的叙述不正确的是()

A. 处方是医疗和生产部门用于药剂调配的一种书面文件

B. 处方可分为法定处方、医师处方和协定处方

C. 医师处方具有法律上、技术上和经济上的意义

D. 协定处方是医师与药剂科协商专为某一病人制定的处方

E. 法定处方是药典、部颁标准收载的处方

3. 关于粉碎的叙述,不正确的是()

A. 粉碎前粒度与粉碎后粒度之比称粉碎度

B. 粉碎度相同的不同物料,其粒度一定相同

C. 粉碎有利于提高难溶性药物的生物利用度

D. 粉碎有利于混合均匀

E. 药物性质不同应选择不同的粉碎方法

4. 粉末直接压片时,既可作填充剂,又可作黏合剂,还兼有良好崩解作用的辅料是()

A. 糊精

B. 甲基纤维素

C. 微粉硅胶

D. 微晶纤维素

E. 枸橼酸-碳酸氢钠

5. 制颗粒的目的不包括()

A. 增加物料的流动性

B. 避免粉尘飞扬

C. 减少物料与模孔间的摩擦力

D. 防止药物的分层

E. 增加物料的可压性

6. 关于混合的叙述不正确的是()
- A. 混合的目的是使含量均匀
 - B. 混合的方法有搅拌混合、研磨混合、过筛混合
 - C. 等量递增的原则适用于比例相差悬殊组分的混合
 - D. 剧毒药品、贵重药品的混合也应采用等量递增的原则
 - E. 混合时间延长,粉粒的外形变得圆滑,更易混合均匀
7. 关于粉体流动性的叙述正确的是()
- A. 粉体的流动性可用单一的指标来表示
 - B. 休止角是衡量粉体流动性的一个指标
 - C. 休止角越大,流动性越好
 - D. 粉体粒度越小,流动性越好
 - E. 粉体含水量越低,流动性越好
8. 关于散剂的说明正确的是()
- A. 药味多的药物不宜制成散剂
 - B. 含液体组分的处方不能制成散剂
 - C. 吸湿性的药物不能制成散剂
 - D. 剧毒药物不能制成散剂
 - E. 散剂可供内服,也可外用
9. 最宜制成胶囊剂的药物是()
- A. 药物的水溶液
 - B. 有不良嗅味的药物
 - C. 易溶性的刺激性药物
 - D. 风化性药物
 - E. 吸湿性强的药物
10. 关于软胶囊的叙述正确的是()
- A. 大多是软质囊材包裹液态物料
 - B. 所包裹的液态物料为药物的水溶液或混悬液
 - C. 液态物料的 pH 在 7.5 以上为宜
 - D. 液态物料的 pH 在 2.5 以下为宜
 - E. 固体物料不能制成软胶囊
11. 关于软膏剂的特点不正确的是()
- A. 是具有一定稠度的外用半固体制剂
 - B. 可发挥局部治疗作用
 - C. 可发挥全身治疗作用
 - D. 药物必须溶解在基质中
 - E. 药物可以混悬在基质中
12. 对于软膏基质的叙述不正确的是()
- A. 分为油脂性、乳剂型和水溶性三大类
 - B. 油脂性基质主要用于遇水不稳定的药物
 - C. 遇水不稳定的药物不宜选用乳剂基质
 - D. 加入固体石蜡可增加基质的稠度
 - E. 油脂性基质适用于有渗出液的皮肤损伤
13. 对眼膏剂的叙述错误的是()
- A. 均须在洁净条件下配制,并加入抑菌剂
 - B. 基质是黄凡士林 8 份、液体石蜡 1 份、羊毛脂 1 份
 - C. 对眼部无刺激
 - D. 不得检出金黄色葡萄球菌和绿脓杆菌
 - E. 应作金属异物检查
14. 气雾剂的优点不包括()
- A. 药效迅速
 - B. 药物不易被污染
 - C. 可避免肝脏的受过效应
 - D. 使用方便,可减少对创面的刺激性
 - E. 制备简单,成本低
15. 气雾剂的组成不包括()
- A. 药物与附加剂
 - B. 抛射剂
 - C. 耐压容器
 - D. 阀门系统
 - E. 灌装设备
16. 注射剂质量要求的叙述中错误的是()
- A. 各类注射剂都应做澄明度检查
 - B. 调节 pH 应兼顾注射剂的稳定性及溶解性
 - C. 应与血浆的渗透压相等或接近
 - D. 不含任何活的微生物
 - E. 热原检查合格
17. 关于热原的叙述中正确的是()
- A. 是引起人的体温异常升高的物质
 - B. 是微生物的代谢产物
 - C. 是微生物产生的一种外毒素
 - D. 不同细菌所产生的热原其致热活性是不同的

- E. 热原的主要成分和致热中心是磷脂
18. 不属于注射剂附加剂的是()
- A. 增溶剂 B. 乳化剂
C. 助悬剂 D. 抑菌剂
E. 矫味剂
19. 对注射剂渗透压的要求错误的是()
- A. 输液必须等渗或偏高渗
B. 肌肉注射可耐受 0.5~3 个等渗度的溶液
C. 静脉注射液以等渗为好,可缓慢注射低渗溶液
D. 脊椎腔注射液必须等渗
E. 滴眼剂以等渗为好
20. 验证热压灭菌可靠性的参数是()
- A. F_0 值 B. F 值
C. K 值 D. Z 值
E. D 值
21. 药物制剂的有效期通常是指()
- A. 药物在室温下降解一半所需要的时间
B. 药物在室温下降解 10% 所需要的时间
C. 药物在高温下降解一半所需要的时间
D. 药物在高温下降解 10% 所需要的时间
E. 药物在室温下降解 90% 所需要的时间
22. 对于易水解的药物,通常加入乙醇、丙二醇增加稳定性,其重要原因是()
- A. 介电常数较小 B. 介电常数较大
C. 酸性较大 D. 酸性较小
E. 离子强度较低
23. β -环糊精与挥发油制成的固体粉末为()
- A. 固体分散体 B. 包合物
C. 脂质体 D. 微球
E. 物理混合物
24. 固体分散体中药物溶出速度快慢顺序正确的是()
- A. 无定型>微晶态>分子状态
B. 分子状态>微晶态>无定型
C. 微晶态>分子状态>无定型
D. 分子状态>无定型>微晶态
E. 微晶态>无定型>分子状态
25. 渗透泵片控释的基本原理是()
- A. 片剂膜内渗透压大于膜外,将药物从激光小孔压出
B. 药物由控释膜的微孔恒速释放
C. 减少药物溶出速率
D. 减慢药物扩散速率
E. 片外渗透压大于片内,将片内药物压出
26. 透皮制剂中加入“Azone”目的是()
- A. 增加药物的稳定性
B. 增加塑性
C. 起制孔剂的作用
D. 促进药物吸收
E. 起分散作用
27. 脂质体的两个重要理化性质是()
- A. 相变温度及靶向性
B. 相变温度及荷电性
C. 荷电性及缓释性
D. 组织相容性及细胞亲和性
E. 组织相容性及靶向性
28. 弱酸性药物在胃中吸收较好的原因是()
- A. 弱酸性药物在胃中主要以未解离型形式存在
B. 弱酸性药物在胃中主要以解离型形式存在
C. 弱酸性药物在胃中溶解度增大
D. 弱酸性药物在胃中稳定性好
E. 弱酸性药物在胃中溶出速度快
29. 药物胃肠道的主要及特殊吸收部位是()
- A. 小肠 B. 结肠
C. 直肠 D. 大肠
E. 胃
30. 药物的血浆蛋白结合率很高,该药物()
- A. 半衰期短
B. 吸收速度常数 K_a 大
C. 表观分布容积大

- D. 表观分布容积小
E. 半衰期长
31. 药物的消除速度主要决定()
A. 最大效应 B. 不良反应的大小
C. 作用持续时间 D. 起效的快慢
E. 剂量大小
32. 液体制剂的质量要求不包括()
A. 液体制剂要有一定的防腐能力
B. 外用液体药剂应无刺激性
C. 口服液体制剂外观良好, 口感适宜
D. 液体制剂应是澄明溶液
E. 液体制剂浓度应准确, 包装便于患者携带和用药
33. 关于溶液剂的制法叙述错误的是()
A. 制备工艺过程中先取处方中全部溶剂加药物溶解
B. 处方中如有附加剂或溶解度较小的药物, 应先将其溶解于溶剂中
C. 药物在溶解过程中应采用粉碎、加热、搅拌等措施
D. 易氧化的药物溶解时宜将溶剂加热放冷后再溶解药物
E. 对易挥发性药物应在最后加入
34. 最适合作 W/O 型乳剂的乳化剂的 HLB 值是()
A. HLB 值在 1~3
B. HLB 值在 3~8
C. HLB 值在 7~15
D. HLB 值在 9~13
E. HLB 值在 13~18
35. 用 45% 司盘 60 (HLB=4.7) 和 55% 吐温 60 (HLB=14.9) 组成的混合表面活性剂的 HLB 值是()
A. 19.6 B. 10.2
C. 10.3 D. 0.52
E. 16.5
36. 乳剂放置后出现分散相粒子上浮或下沉的现象, 这种现象是乳剂的()
A. 分层 B. 絮凝
C. 转相 D. 合并
E. 破裂
37. 下列哪种物质不能作混悬剂的助悬剂()
A. 西黄耆胶
B. 海藻酸钠
C. 硬脂酸钠
D. 羧甲基纤维素钠
E. 聚维酮
38. 关于絮凝的错误表述是()
A. 混悬剂的微粒荷电, 电荷的排斥力会阻碍微粒的聚集
B. 加入适当电解质, 可使 ξ 电位降低
C. 混悬剂的微粒形成絮状聚集体的过程称为絮凝
D. 为形成絮凝状态所加入的电解质称为反絮凝剂
E. 为了使混悬剂恰好产生絮凝作用, 一般应控制 ξ 电位在 20~25mV 范围内
39. 下列有关浸出方法的叙述, 哪条是错误的()
A. 渗漉法适用于新鲜及无组织性药材的浸出
B. 浸渍法适用于黏性及易于膨胀的药材的浸出
C. 浸渍法不适于需制成较高浓度制剂的药材浸出
D. 渗漉法适用于有效成分含量低的药材浸出
E. 欲制制剂浓度高低是确定渗漉速度的依据之一
40. 下列哪一项措施不利于提高浸出效率()
A. 恰当地升高温度
B. 加大浓度差
C. 选择适宜的溶剂
D. 浸出一定的时间
E. 将药材粉碎成细粉
41. 下列有关生物利用度的描述正确的

- 是()
- A. 饭后服用维生素 B₂ 将使生物利用度降低
- B. 无定形药物的生物利用度大于稳定型的生物利用度
- C. 药物微粉化后都能增加生物利用度
- D. 药物脂溶性越大,生物利用度越差
- E. 药物水溶性越大,生物利用度越好
42. 关于药物溶解度的叙述正确的是()
- A. 药物的极性与溶剂的极性相似者相溶
- B. 极性药物与极性溶剂间可形成诱导偶极-永久偶极作用而溶解
- C. 多晶型的药物,稳定型的较亚稳定型和不稳定型的溶解度大
- D. 处于微粉状态的药物,其溶解度随粒度的降低而减小
- E. 在溶液中相同离子共存时,药物的溶解度会增加
43. 配制药液时,搅拌的目的是增加药物的()
- A. 润湿性
- B. 表面积
- C. 溶解度
- D. 溶解速度
- E. 稳定性
44. 我国药典对片重差异检查有详细规定,下列叙述错误的是()
- A. 取 20 片,精密称定片重并求得平均值
- B. 片重小于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 7.5%
- C. 片重大于或等于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 5%
- D. 超出差异限度的药片不得多于 2 片
- E. 不得有 2 片超出限度 1 倍
45. 下列有关注射剂的叙述哪一项是错误的()
- A. 注射剂均为澄明液体,必须热压灭菌
- B. 适用于不宜口服的药物
- C. 适用于不能口服药物的病人
- D. 疗效确切可靠,起效迅速
- E. 产生局部定位及靶向给药作用
46. 无菌区对洁净度要求是()
- A. 大于 10 万级
- B. 10 万级
- C. 大于 1 万级
- D. 1 万级
- E. 100 级
47. 下列有关药物稳定性正确的叙述是()
- A. 亚稳定型晶型属于热力学不稳定晶型,制剂中应避免使用
- B. 乳剂的分层是不可逆现象
- C. 为增加混悬液稳定性,加人能降低 Z_e 阻电位,使粒子絮凝程度增加的电解质
- 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. 凡受给出质子或接受质子的物质的催化反应称特殊酸碱催化反应
48. 有关载体对固体分散体中药物溶出促进作用的叙述错误的是()
- A. 载体使药物提高可润湿性
- B. 载体促使药物分子聚集
- C. 载体对药物有抑晶性
- D. 载体保证了药物的高度分散性
- E. 载体对某些药物有氢键作用或络合作用
49. 体内药物代谢的主要部位是()
- A. 肠道
- B. 胃
- C. 肝
- D. 肾
- E. 肺
50. 可作片剂崩解剂使用的辅料是()
- A. CMC-Na
- B. CMS-Na
- C. PEG4000
- D. HPC
- E. PVP
51. 国家基本医疗保险药品目录原则上调整周期为()
- A. 1 年
- B. 2 年
- C. 3 年
- D. 4 年
- E. 5 年
52. 中国药学会医院药学专业委员会成立时间()
- A. 1988 年
- B. 1989 年
- C. 1990 年
- D. 1991 年