

2014 全国卫生专业技术资格考试

药学专业(士) 通关测试卷

主 编 曹 蔚

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

继 **任汝芬考研政治序列丛书**、**宫东风考研英语系列丛书** 之后
西安交通大学出版社倾力打造



卫生专业技术资格考试45天通关系列

◎ **卫生资格考试辅导书之首选** ◎



总 策 划：王强虎
丛书策划：问媛媛 赵 阳
责任编辑：王华丽 赵丹青
封面设计：黑子设计
西安交通大学医学出版
<http://med.xjtupress.com>

ISBN 978-7-5605-5830-1



9 787560 558301 >

定价：15.00元

2014 全国卫生专业技术资格考试

药学专业(士) 通关测试卷

主 编 曹 蔚

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(士)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(士)通关测试卷/
曹蔚主编. —西安:西安交通大学出版社,2013.12
ISBN 978-7-5605-5830-1

I. ①2… II. ①曹… 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 280799 号

书 名	2014 年全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)通关测试卷
主 编	曹 蔚
总 策 划	王强虎
丛书策划	问媛媛 赵 阳
责任编辑	王华丽 赵丹青

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	陕西江源印刷科技有限公司

开 本	787mm×1092mm 1/16	印 张	6.125	字 数	144 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 978-7-5605-5830-1/R·386				
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(士)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(士)模拟试卷一	(1)
基础知识	(1)
相关专业知识	(8)
专业知识	(14)
专业实践能力	(21)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)模拟试卷二	(28)
基础知识	(28)
相关专业知识	(35)
专业知识	(42)
专业实践能力	(48)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)模拟试卷三	(56)
基础知识	(56)
相关专业知识	(63)
专业知识	(71)
专业实践能力	(79)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)模拟试卷一参考答案	(87)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)模拟试卷二参考答案	(89)
全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)模拟试卷三参考答案	(91)

全国卫生专业技术资格考试药学专业(士)

模拟试卷一

基础知识

一、最佳选择题。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. 下列通过单纯扩散机制通过细胞膜的物质是()

- A. 氨基酸
- B. 葡萄糖
- C. 蛋白质
- D. 氧气
- E. 水

2. 人体主要造血原料是()

- A. 铁、维生素 B₁₂
- B. 铁、维生素 B₁₂、叶酸
- C. 蛋白质、维生素 B₁₂
- D. 铁、蛋白质
- E. 叶酸

3. 细胞分为快反应细胞和慢反应细胞的主要根据是()

- A. 4 期自动除极的速度
- B. 动作电位复极化的速度
- C. 动作电位时程的长短
- D. 0 期去极化速度和幅度
- E. 有无平台期

4. 肺的有效通气量是指()

- A. 每分通气量
- B. 潮气量
- C. 时间肺活量
- D. 每分肺泡通气量
- E. 肺活量

5. 神经激素是指()

- A. 存在于神经系统的激素
- B. 作用于神经细胞的激素
- C. 由神经细胞分泌的激素
- D. 使神经系统兴奋的激素
- E. 使神经系统抑制的激素

6. 基础代谢率常用于下列哪种疾病的诊

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

7. 心动周期中,心室血液充盈主要是由于()

- 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

8. 下述形成心室肌细胞动作电位的离子基础,哪一项是错误的()

- A. 0 期主要是 Na⁺ 内流
- B. 1 期主要是 Cl⁻ 外流
- C. 2 期主要是 Ca²⁺ 内流
- D. 3 期主要是 K⁺ 外流
- E. 1 期主要是 K⁺ 外流

9. 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

10. 在运动终板处,不正确的描述是()

- A. 产生的终板电位即是肌膜的动作电位
- B. 终板膜本身不产生动作电位
- C. 终板电位是一种局部电位
- D. 终板膜上的离子通道是化学依从式通道
- E. 终板电位不具备全或无特性

11. 维持蛋白质二级结构稳定的主要化学键是()

- A. 二硫键 B. 氢键
C. 盐键 D. 范德华力
E. 肽键
12. 变性蛋白质的哪些结构不发生改变()
A. 一级结构 B. 二级结构
C. 三级结构 D. 四级结构
E. 三级以上的结构
13. RNA 由哪四种核苷酸组成()
A. dAMP GMP CMP UMP
B. dAMP dGMP CMP UMP
C. dAMP dGMP dCMP UMP
D. AMP GMP CMP UMP
E. dAMP dGMP dCMP dUMP
14. 关于同工酶的特点, 不正确的是()
A. 催化相同的化学反应
B. 酶分子结构相同
C. 理化性质不同
D. 免疫学性质不同
E. 化学性质不同
15. 糖原合成的第一步反应是生成()
A. 1-磷酸葡萄糖 B. 6-磷酸葡萄糖
C. 6-磷酸果糖 D. 3-磷酸甘油醛
E. 2-磷酸葡萄糖
16. 关于血糖去路, 不正确的是()
A. 转变成核糖等其他糖类
B. 合成糖原
C. 转变成维生素
D. 转变成脂肪和某些氨基酸
E. 氧化供能
17. 极低密度脂蛋白主要生理作用是()
A. 转运外源性脂肪
B. 转运内源性脂肪
C. 转运外源性胆固醇
D. 转运内源性胆固醇
E. 转运内源性脂肪和胆固醇
18. 营养充足的婴儿、孕妇、恢复期患者常保持()
A. 氮平衡 B. 总氮平衡
C. 正氮平衡 D. 负氮平衡
E. 氧平衡
19. 糖、脂肪、蛋白质彻底氧化的共同代谢途径是()
A. 乳酸循环 B. 三羧酸循环
C. β -氧化 D. 鸟氨酸循环
E. 甘氨酸循环
20. 尿酸在体内堆积, 可致()
A. 风湿症 B. 糖尿病
C. 尿黑酸症 D. 痛风症
E. 高血压
21. G^+ 与 G^- 细菌的细胞壁肽聚糖结构的主要区别在于()
A. 聚糖骨架 B. 四肽侧链
C. 五肽交联桥 D. β -1,4 糖苷键
E. N-乙酰葡萄糖胺与 N-乙酰胞壁酸的排列顺序
22. 在细菌生长中, 生物学性状最典型的是()
A. 迟缓期 B. 对数期
C. 减数期 D. 稳定期
E. 衰退期
23. 消毒的含义是()
A. 杀死物体上所有微生物
B. 杀死物体上病原微生物
C. 杀死物体上所有细菌芽胞
D. 物体上无活菌存在
E. 杀死物体上所有细菌繁殖体
24. 内毒素的特性有()
A. 强抗原性
B. 毒性强
C. 不耐热, 易变性
D. 经甲醛处理可脱毒为类毒素
E. 细菌的细胞壁裂解后才能游离出来
25. 干扰素的本质是()
A. 病毒抗原
B. 抗病毒化学治疗剂
C. 病毒感染刺激机体产生的抗体
D. 宿主细胞感染病毒后产生的抗病毒糖蛋白

- E. 病毒在复制过程中的产物
26. 刺激机体免疫系统产生抗体或致敏淋巴细胞并能与之发生特异性结合的物质称为()
- A. 抗原 B. 半抗原
C. 丝裂原 D. 致热原
E. 过敏原
27. 肺炎球菌的生物学性状不包括()
- A. 能形成脐状菌落 B. 能产生自溶酶
C. 有毒株产生荚膜 D. 血平板上 α 溶血
E. 极易产生耐药性
28. 紧急预防和治疗破伤风应选择()
- A. 注射破伤风类毒素
B. 注射破伤风抗毒素
C. 注射破伤风杆菌疫苗
D. 注射抗生素
E. 注射破伤风类毒素+抗生素
29. 关于流感病毒的特点,哪一项是错误的()
- A. 属于正黏病毒
B. 具有神经氨酸酶刺激
C. 不易发生抗原性变异
D. 具有分节段的 RNA
E. 具有血凝素刺激
30. 对 HBV 的正确叙述是()
- A. 小球形颗粒含大量前 S 蛋白
B. 管形颗粒由 Dane 颗粒串联而成
C. 其抗原性稳定,不易变异
D. 病毒复制中有逆转录过程
E. 不会导致肝癌
31. 下列不属于氮苷的是()
- A. 腺苷 B. 鸟苷
C. 氰苷 D. 胞苷
E. 巴豆苷
32. 不易被碱水解的苷是()
- A. 酯苷(酞苷)
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
33. 下列属于沉淀法的是()
- A. 水提醇沉 B. 醇提水沉
C. 酸提碱沉 D. 碱提酸沉
E. 以上都属于
34. 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
35. 大黄素型蒽醌母核上的羟基分布情况是()
- A. 一个苯环的 β 位
B. 苯环的 β 位
C. 在两个苯环的 α 或 β 位
D. 一个苯环的 α 或 β 位
E. 在醌环上
36. 具有旋光性的游离黄酮类型是()
- A. 黄酮 B. 黄酮醇
C. 异黄酮 D. 查耳酮
E. 二氢黄酮
37. 组成挥发油最主要成分是()
- A. 脂肪族化合物 B. 芳香族化合物
C. 二萜类 D. 倍半萜
E. 单萜、倍半萜及其含氧衍生物
38. 具有抗血小板聚集、抑制磷酸二酯酶、清除氧自由基、降胆固醇的是()
- A. 强心苷 B. 生物碱
C. 黄酮类 D. 三萜类
E. 甾体皂苷类
39. 某中草药水提液在试管中强烈振摇后产生大量持久性泡沫,该提取液中可能含有()
- A. 皂苷 B. 蛋白质
C. 单宁 D. 多糖
E. 氨基酸
40. 生物碱不具有的特点是()
- A. 分子中含 N 原 B. N 原子多在环内
C. 具有碱性 D. 分子中多有苯环

- E. 显著而特殊的生物活性
41. 分子中一般具有异戊二烯的基本单位(五个碳)的是()
- A. 苯丙素类 B. 生物碱类
C. 黄酮类 D. 萜类和挥发油类
E. 蒽醌类
42. 油脂与挥发油可利用下述哪种方法区分()
- A. 气味 B. 折光率
C. 相对密度 D. 不饱和度
E. 油斑试验
43. 地奥心血康的原料是()
- A. 薯蓣皂苷 B. 蜘蛛抱蛋皂苷
C. 嚏根草苷 D. 黄山药甾体皂苷
E. 洋地黄毒苷
44. 强心苷中那种取代方式可使强心活性消失()
- A. $C5\alpha-H$ B. $C5\beta-H$
C. $C10\beta-CHO$ D. $C14\alpha-OH$
E. $C14\beta-H$
45. 生物碱的碱性强弱与什么因素有关()
- A. 生物碱中 N 原子具有各种杂化状态
B. 生物碱中 N 原子处于不同的化学环境
C. 以上两者均有关
D. 以上两者均无关
E. 诱导效应大于共轭效应
46. 凡具有治疗、预防、缓解和诊断疾病或调节生理功能、符合药品质量标准并经政府有关部门批准的化合物,称为()
- A. 化学药物 B. 无机药物
C. 合成有机药物 D. 天然药物
E. 药物
47. 盐酸氯丙嗪不具备的性质是()
- A. 溶于水、乙醇或氯仿
B. 含有易氧化的吩嗪母环
C. 遇硝酸后显红色
D. 与三氧化铁试液作用,显蓝紫色
E. 在强烈日光照射下,发生严重的光化毒反应
48. 结构上不含杂环的镇痛药是()
- A. 盐酸吗啡 B. 枸橼酸芬太尼
C. 二氢埃托菲 D. 盐酸美沙酮
E. 苯噻啶
49. 复方新诺明是由()
- A. 磺胺醋酰与甲氧苄啶组成
B. 磺胺嘧啶与甲氧苄啶组成
C. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶组成
D. 磺胺噻唑与甲氧苄啶组成
E. 对氨基苯磺酰胺与甲氧苄啶组成
50. 能进入脑脊液的磺胺类药物是()
- A. 磺胺醋酰 B. 磺胺嘧啶
C. 磺胺甲噁唑 D. 磺胺噻唑嘧啶
E. 对氨基苯磺酰胺
51. 下列哪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
52. 抗肿瘤药物卡莫司汀属于()
- A. 亚硝基脲类烷化剂
B. 氮芥类烷化剂
C. 嘧啶类抗代谢物
D. 嘌呤类抗代谢物
E. 叶酸类抗代谢物
53. 下列哪项描述和吗啡的结构不符
- A. 含有 N-甲基哌啶环
B. 含有环氧基
C. 含有醇羟基
D. 含有 5 个手性中心
E. 含有两个苯环
54. 半合成头孢菌素一般不进行结构改造的位置是()
- A. 3-位取代基 B. 7-酰氨基部分
C. 7α -氢原子 D. 环中的硫原子
E. 4-位取代基
55. 与红霉素在化学结构上相类似的药物

- 是()
- A. 氯霉素 B. 多西环素
C. 链霉素 D. 青霉素
E. 乙酰螺旋霉素
56. 维生素 B₁₂ 可用于()
- A. 脚气病 B. 夜盲
C. 坏血病 D. 恶性贫血
E. 佝偻病
57. 维生素 C 有酸性, 是因为其化学结构上有()
- A. 羰基 B. 无机酸根
C. 酸羟基 D. 共轭系统
E. 连二烯醇
58. 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
59. 分子中含有苯并二氮䓬结构的药物是()
- A. 唑吡坦 B. 硫喷妥钠
C. 硝西泮 D. 氟西汀
E. 舒必利
60. 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
61. 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
62. 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
63. 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
64. 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
65. 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
66. 对盐酸麻黄碱描述错误的是()
- A. 可通过血脑屏障
B. 属易致毒化学品
C. 构型为 (1S, 2S)
D. 在水中易溶解
E. 构型为赤藓糖型
67. 维生素 C 的化学命名是()
- A. L(+)-苏阿糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯
B. L(-)-苏阿糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯
C. D(-)-苏阿糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯
D. D(+)-苏阿糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯
E. L(±)-苏阿糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯
68. 属非噻唑烷二酮类胰岛素增敏剂的药物

- 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
69. 药品检测和制定质量标准中检查项目的主要作用和意义是()
- A. 为了保证符合制剂标准的要求
B. 保证药物的安全性、有效性
C. 为了保证其货架期的商品价值
D. 为了积累质量信息
E. 为了生产、销售的信誉
70. 《中国药典》的基本结构为()
- A. 凡例、正文、附录和索引四部分
B. 前言、正文、附录、含量测定四部分
C. 凡例、制剂、附录、索引四部分
D. 正文、附录、制剂、凡例四部分
E. 凡例、制剂、通则、附录四部分
71. 洛伐他汀的作用靶点是()
- A. 血管紧张素转换酶
B. 磷酸二酯酶
C. 单胺氧化酶
D. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶
E. 酪氨酸激酶
72. 下面哪种方法不宜用于定量分析()
- A. 紫外-可见分光光度法
B. 酸碱滴定法
C. 高效液相色谱法
D. 薄层色谱法
E. 特异焰色法
73. 药品质量标准制订的原则()
- A. 安全有效、先进性、针对性、规范性
B. 安全有效、先进性、完整性、规范性
C. 安全有效、探索性、针对性、规范性
D. 安全有效、先进性、针对性、实用性
E. 安全有效、探索性、针对性、实用性
74. 药典中所指的“精密称定”，系指称量应准确至所指重量的()
- A. 百分之一 B. 千分之一
C. 万分之一 D. 十万分之一
E. 百万分之一
75. 药物制剂含量测定结果的表示方法为()
- 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)
76. 在片剂溶出度测定法中，一般规定限度 Q 为标示含量的()
- A. 95% B. 90%
C. 85% D. 80%
E. 70%
77. 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 $A + S < 20.0$
78. 定量限常用信噪比来确定，一般以信噪比多少时相应的浓度或注入仪器的量进行确定()
- A. 10 : 1 B. 8 : 1
C. 5 : 1 D. 3 : 1
E. 2 : 1
79. 根据 Lambert-Beer 定律，吸光度与浓度和光路长度之间的正确关系式是()
- A. $A = -\lg T = -\lg \frac{I_0}{I} = ECL$
B. $A = -\lg T = -\lg \frac{I_0}{I} = CL$
C. $A = -\lg T = -\lg \frac{I_0}{I} = CL$
D. $A = \lg T = -\lg \frac{I_0}{I} = ECL$
E. $A = -\lg T = -\lg \frac{I}{I_0} = ECL$
80. 在自然界中分布较广泛，在多种药物的生产和贮藏过程中容易引入的杂质称

- 为()
- A. 常规杂质 B. 一般杂质
C. 特异杂质 D. 特殊杂质
E. 非常规杂质
81. 用滴定分析法测定药物时, 停止滴定的点称为()
- A. 滴定终点 B. 化学计量点
C. 等当点 D. 永停点
E. 滴定点
82. 药典中所指的“称定”, 系指称重应准确至所指重量的()
- A. 百分之一 B. 千分之一
C. 万分之一 D. 十万分之一
E. 百万分之一
83. 糖衣片应在何时检查重量差异()
- A. 包衣后 B. 包衣前
C. 包衣前及包衣后 D. 包装前
E. 包装后
84. 凡检查含量均匀度的制剂, 不再作哪一项检查()
- A. 重(装)量差异 B. 溶出度
C. 释放度 D. 崩解时限
E. 融变时限
85. 准确度是指用该方法测定的结果与真实值或参考值接近的程度, 一般采用什么表示()
- A. *RSD* B. 百分回收率
C. *SD* D. *CV*
E. 绝对误差
86. 《中国药典》检查热原的方法是()
- A. 鲎试剂法 B. 家兔法
C. HPLC法 D. 滴定法
E. 红外光谱法
87. 胶囊剂不检查的项目是()
- A. 装量差异 B. 崩解时限
C. 硬度 D. 水分
E. 外观
88. 颗粒剂的干燥失重, 除另有规定外, 不得超过()
- A. 1.0% B. 2.0%
C. 3.0% D. 4.0%
E. 5.0%
89. 注射剂热原或细菌内毒素检查是保证注射剂的()
- A. 有效性 B. 安全性
C. 稳定性 D. 准确性
E. 真实性
90. 检查栓剂、阴道片等固体制剂在规定条件下的融化、软化或溶散的情况是()
- A. 崩解时限 B. 溶出时限
C. 融变时限 D. 降解时限
E. 释药时限
- 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。
- [91~93 题共用备选答案]
- A. α -D-葡萄糖苷键
B. β -D-葡萄糖苷键
C. β -果糖苷键
D. β -六碳醛糖苷键
E. β -苷键
91. 酶的专属性很高, 转化糖酶水解的苷键是()
92. 麦芽糖酶水解的苷键是()
93. 纤维素酶水解的苷键是()
- [94~95 题共用备选答案]
- A. 测定强心苷生物效价的标准品
B. 心力衰竭、呼吸抑制的急救药
C. 防虫腐
D. 糖尿病患者用药及食品添加剂
E. 杀鼠剂
94. 红海葱苷的作用是()
95. 西蟾酥毒配基的作用是()
- [96~98 题共用备选答案]
- A. 氨氯地平 B. 尼卡地平

- C. 硝苯地平 D. 尼群地平
E. 尼莫地平

96. 二氢吡啶环上, 2, 6 位取代基不同的药物是()
97. 二氢吡啶环上, 3, 5 位取代基均为甲酸甲酯的药物是()
98. 二氢吡啶环上, 3 位取代基为甲酸甲氧基乙酯的药物是()

[99~100 题共用备选答案]

- A. 不超过 25℃
B. 不超过 20℃
C. 避光并不超过 25℃
D. 避光并不超过 20℃
E. 2~10℃

药品质量标准“贮藏”项下的规定

99. “阴凉处”系指()
100. “凉暗处”系指()

相关专业知识

一、最佳选择题。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. 注射液配制过程中, 去除微粒杂质的关键操作是()
A. 容器处理 B. 配液
C. 滤过 D. 灌封
E. 灭菌
2. 符合颗粒剂质量要求的是()
A. 无菌 B. 均匀细腻
C. 崩解时限合格 D. 粒度符合要求
E. pH 值符合要求
3. 制备胶囊时, 明胶中加入甘油是为了()
A. 延缓明胶溶解
B. 减少明胶对药物的吸附
C. 防止腐败
D. 保持一定的水分防止脆裂
E. 起矫味作用
4. 既有良好的表面活性作用, 又有很强杀菌作用的是()

- A. 苯扎溴铵 B. 硫酸化蓖麻油
C. 十二烷基硫酸钠 D. 吐温-60
E. 司盘-20

5. 配制 75% 乙醇溶液 100ml, 需 95% 乙醇()
A. 97ml B. 80ml
C. 65ml D. 79ml
E. 60ml
6. 单糖浆的含蔗糖量为()
A. 85%(g/ml) B. 75.54%(g/ml)
C. 54.5%(g/ml) D. 64.74%(g/ml)
E. 95.5%(g/ml)
7. 处方: 碘 50g, 碘化钾 100g, 蒸馏水 适量, 制成复方碘溶液 1000ml, 其中碘化钾的作用是()
A. 助溶 B. 脱色
C. 抗氧化 D. 增溶
E. 补钾
8. 复方硼酸钠溶液又称为()
A. 卢戈液 B. 优琐溶液
C. 巴甫洛夫合剂 D. 朵贝尔液
E. 来苏儿
9. 下列制剂属于混悬液的是()
A. 胃蛋白酶合剂 B. 氢氧化铝凝胶
C. 来苏儿 D. 石灰搽剂
E. 复方硼酸滴耳剂
10. 下列仅用于皮肤的外用液体剂型是()
A. 合剂 B. 酊剂
C. 甘油剂 D. 溶液剂
E. 洗剂
11. 下列哪一项操作需要洁净度为 100 级的环境条件()
A. 大于 50ml 注射剂的灌封
B. 注射剂的稀配、滤过
C. 小容量注射剂的灌封
D. 供角膜创伤或手术用滴眼剂的配制或灌装
E. 灌装前需除菌滤过的药液配制
12. 下列空气洁净度标准中, 尘粒数量最少

- 的是()
- A. 100 级 B. 10 000 级
C. 100 000 级 D. 300 000 级
E. >300 000 级
13. 下列化合物能作气体灭菌的是()
- A. 乙醇 B. 氯仿
C. 丙酮 D. 环氧乙烷
E. 二氧化氮
14. 由于容器内有 CO_2 , 灭菌结束后过早打开灭菌柜, 瓶内压过高易产生爆破的制剂是()
- A. 抗坏血酸注射液 B. 碳酸氢钠注射液
C. 葡萄糖注射液 D. 氯化钠注射液
E. 葡萄糖酸钙注射液
15. 在软膏基质中常与凡士林合用以改善其穿透性和吸水性的是()
- A. 石蜡 B. 植物油
C. 羊毛脂 D. 聚乙二醇
E. 卡波普
16. 肥皂在甲酚皂溶液中的作用是()
- A. 增溶 B. 乳化
C. 润湿 D. 消泡
E. 去垢
17. 聚氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯的商品名称是()
- A. 吐温-20 B. 吐温-80
C. 司盘-85 D. 吐温-40
E. 司盘-60
18. 决定乳剂类型的主要因素是()
- A. 乳化剂的种类与性质
B. 乳化时的温度
C. 内、外相的体积比
D. 乳化的方法与器械
E. 乳化的时间
19. 药物在下列剂型中吸收速度最快的是()
- A. 颗粒剂 B. 散剂
C. 胶囊剂 D. 片剂
E. 丸剂
20. 量取液体药物正确的操作是()
- A. 左手持量杯和瓶盖, 右手取药瓶, 瓶签朝下
B. 量取褐色液体应以液体凹面为准
C. 药液应沿量器内壁徐徐注入
D. 量杯耐热, 可量取过热液体
E. 量取液体的体积一般不少于量器总量的十分之一
21. 散剂优点不包括()
- A. 奏效快 B. 制法简单
C. 剂量可随意增减 D. 运输携带方便
E. 掩盖药物的不良臭味
22. 有关胶囊剂的叙述, 错误的是()
- A. 可掩盖药物不良臭味
B. 可提高药物稳定性
C. 硬胶囊规格中 000 号最小, 5 号最大
D. 刺激性强, 易溶性药物不宜制成胶囊剂
E. 胶囊剂可弥补其他固体剂型的不足
23. 用 95% 和 20% 的乙醇制备 60% 乙醇 150ml, 需 20% 乙醇多少毫升()
- A. 55ml B. 60ml
C. 65ml D. 70ml
E. 75ml
24. 羧甲基纤维素钠在混悬液中可作()
- A. 助悬剂 B. 稀释剂
C. 乳化剂 D. 增溶剂
E. 润湿剂
25. 仅供皮肤使用的液体剂型是()
- A. 合剂 B. 酊剂
C. 甘油剂 D. 溶液剂
E. 洗剂
26. 下列制剂中属于乳浊液的是()
- A. 颠茄合剂 B. 炉甘石洗剂
C. 胃酶合剂 D. 硼酸甘油
E. 樟脑搽剂
27. 适用于偏碱性药液的附加剂是()
- A. 焦亚硫酸钠 B. 尼泊金
C. 硫代硫酸钠 D. 活性炭

- E. 苯甲酸
28. 下列制剂不应加入抑菌剂的是()
- A. 滴眼剂
B. 采用低温灭菌的注射剂
C. 多剂量装的注射剂
D. 无菌操作法制备的注射剂
E. 静脉注射剂
29. 气雾剂喷射药物的动力是()
- A. 推动钮 B. 内孔
C. 定量阀门 D. 抛射剂
E. 阀门系统
30. 为克服药物之间的配伍禁忌和分析上的干扰,可制成()
- A. 夹心型膜剂 B. 散剂
C. 单层膜剂 D. 溶液剂
E. 多层复方膜剂
31. 膜剂中除药物、成膜材料外,常加甘油或山梨醇作()
- A. 避光剂 B. 增塑剂
C. 抗氧剂 D. 着色剂
E. 脱膜剂
32. 以下哪种基质不可用于眼膏剂()
- A. 凡士林 B. 羊毛脂
C. 硅油 D. 石蜡
E. 乳剂基质
33. 下列哪种片剂不宜用硬脂酸镁作润滑剂()
- A. 复方新诺明片 B. 罗通定片
C. 硝酸甘油片 D. 红霉素片
E. 阿司匹林片
34. 测量液体时一般以不少于量器总量的多少为宜()
- A. 1/3 B. 2/3
C. 1/4 D. 1/5
E. 1/6
35. 下列制剂中需灭菌的是()
- A. 颗粒剂 B. 中药注射剂
C. 流浸膏剂 D. 酒剂
E. 煎膏剂
36. 用于调节软膏硬度的物质是()
- A. 石蜡 B. 硅酮
C. 单软膏 D. 羊毛脂
E. 植物油
37. 60%的司盘-80(HLB值 4.3)和 40%的吐温-80(HLB值 15)混合物的 HLB 值为()
- A. 4.3 B. 4.5
C. 8.6 D. 10.0
E. 7.6
38. 下列空气洁净度标准中,尘粒数量最少的是()
- A. 100 级 B. 10000 级
C. 100000 级 D. 300000 级
E. >300000 级
39. 有关膜剂特点的叙述,错误的是()
- A. 无粉尘飞扬 B. 重量轻、体积小
C. 配伍变化少 D. 工艺较复杂
E. 载药量少
40. 目前国内医疗用气雾剂最常用的抛射剂是()
- A. 氟烷 B. 氟碳化合物
C. 挥发性有机溶媒 D. 烷烃
E. 惰性气体
41. 抗生素及生物制品干燥时应采用()
- A. 常压干燥 B. 减压干燥
C. 喷雾干燥 D. 冷冻干燥
E. 红外线干燥
42. 下列有关缓释制剂的叙述,错误的是()
- A. 理想的缓释制剂应包括速释和缓释两部分
B. 缓释制剂可消除普通制剂血药浓度的“峰谷”现象
C. 能在体内较长时间维持一定的血药浓度
D. 可缩短药物的生物半衰期
E. 药效甚剧而剂量要求精确的药物不宜制成缓释制剂