

国家执业药师资格考试过关指导丛书

专家编委会 编著

国家执业药师资格考试 全真模拟试题西药部分

- ◎ 高质量的模拟题，帮您熟悉考试题型题量，提高现场应试能力
- ◎ 5套全科目的超大容量，助您举一反三，顺利过关

国家执业药师资格考试过关指导丛书

国家执业药师资格考试 全真模拟试题西药部分

专家编委会 编著

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目(CIP)数据

国家执业药师资格考试全真模拟试题西药部分/《国家执业药师资格考试过关指导丛书》专家编委会编著. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2008.3

(国家执业药师资格考试过关指导丛书)

ISBN 978-7-5381-5354-5

I.国… II.国… III.药理学-资格考核-习题 IV.R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 018317 号

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳市北陵印刷厂有限公司

经 销 者: 各地新华书店

幅面尺寸: 184mm × 260mm

印 张: 15

字 数: 280 千字

印 数: 1~3000

出版时间: 2008 年 3 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑: 郭敬斌

封面设计: 辛晓习

版式设计: 于 浪 王 晶

责任校对: 刘 庶

书 号: ISBN 978-7-5381-5354-5

定 价: 30.00 元

联系电话: 024-23284370

邮购热线: 024-23284502

E-mail: guojingbin@126.com

<http://www.lnkj.com.cn>

国家执业药师资格考试过关指导丛书

编写委员会

丛 书 主 编 付守廷 赵春杰

丛 书 副 主 编 (以姓氏笔画为序)

丁平田 王淑玲 毛世瑞 陈玉文

李 静 邹梅娟 贾 娴

本书编写人员 (以姓氏笔画为序)

王淑玲 毛世瑞 付守廷 陈玉文

邹梅娟 赵春杰 贾 娴

考试说明

一、考试目的 加强对执业药师职业准入控制,科学、公正、客观地评价应试人员的专业知识、法律知识、职业道德和职业技能,以保证药品和药学服务质量,保障人民用药的安全、有效、经济、合理。

二、考试性质 属于职业准入考试,凡符合条件经过本考试并成绩合格者,由国家颁发《执业药师资格证书》,表明其具备了申请执业药师注册的资格。本资格在全国范围内有效。

三、考试原则 实行全国统一大纲、统一命题、统一组织的考试制度,采用笔试、闭卷的考试形式。

四、考试周期 考试以两年为一个周期。参加全部科目考试的人员须在连续两个考试年度内通过全部科目的考试。部分免试科目的人员须在一个考试年度内通过应试科目。

五、报名及考试时间 报名时间定为每年4月。考试时间为每年10月,分为4个半天进行,每个科目的考试时间为150分钟。

六、考试内容 2007年国家制定并发布了国家执业药师资格考试《考试大纲》,考试大纲所列考试内容都是要求掌握并属于考试命题的范围。考试共分四科,各科单独考试,单独计分。

七、具体考试科目及分数

药学类西药部分

科目	药学专业知识 (一)		药学专业知识 (二)		药事管理与法规	药学综合知识与技能
	药理学	药物分析	药剂学	药物化学		
满分	100 分		100 分		100 分	100 分
考试时间	150 分钟		150 分钟		150 分钟	150 分钟

八、考试题型 国家执业药师资格考试试题分三种题型。

(一) A 型题 (最佳选择题)

A 型题有 A、B、C、D、E 五个备选答案,其中只有一个为最佳答案,其余选项为干扰答案。题干在前,选项在后。考生须在五个备选答案中选出一个最符合题意的答案,并按考试规定的方式将答题卡上相应位置上的字母涂黑。

(二) B 型题 (配伍选择题)

B 型题是一组试题 (2~4 个),共用一组 A、B、C、D、E 五个备选答案,每题只有一个正确答案。备选答案在前,试题在后。每个备选答案可重复选用,也可不选用。考生只须为每道试题选出一个最佳答案。

(三) X 型题 (多项选择题)

X 型题是一个题干,同时有 A、B、C、D、E 五个备选答案,题干在前,选项在后。每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上的正确答案。少选或多选均不得分。

九、答题注意事项

1. 全部考试科目均为客观题,考生在所列的备选答案中选择正确的、最符合题意的答案,不需作任何解释和论述。

2. 填写姓名、准考证号和答题纸答题必须用钢笔或圆珠笔,答题卡作答必须用 2B 铅笔填涂。修改时要用橡皮擦干净。不得在规定以外的地方做任何标记,否则按违纪处理。

国家执业药师资格考试答题卡

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]
[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]
[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]
[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]
[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]
[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]	[E]
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
[A]	[A]	[A]	[A]																

目 录

第一套

药学专业知识（一）全真模拟试卷一（含药理学和药物分析部分）	1
药学专业知识（二）全真模拟试卷一（含药剂学和药物化学部分）	11
药事管理与法规全真模拟试卷一	23
药学综合知识与技能全真模拟试卷一	35

第二套

药学专业知识（一）全真模拟试卷二（含药理学和药物分析部分）	47
药学专业知识（二）全真模拟试卷二（含药剂学和药物化学部分）	57
药事管理与法规全真模拟试卷二	69
药学综合知识与技能全真模拟试卷二	82

第三套

药学专业知识（一）全真模拟试卷三（含药理学和药物分析部分）	92
药学专业知识（二）全真模拟试卷三（含药剂学和药物化学部分）	105
药事管理与法规全真模拟试卷三	114
药学综合知识与技能全真模拟试卷三	127

第四套

药学专业知识（一）全真模拟试卷四（含药理学和药物分析部分）	138
药学专业知识（二）全真模拟试卷四（含药剂学和药物化学部分）	148
药事管理与法规全真模拟试卷四	162
药学综合知识与技能全真模拟试卷四	175

第五套

药学专业知识（一）全真模拟试卷五（含药理学和药物分析部分）	185
药学专业知识（二）全真模拟试卷五（含药剂学和药物化学部分）	195
药事管理与法规全真模拟试卷五	207
药学综合知识与技能全真模拟试卷五	222

第一套

药专业知识（一）全真模拟试卷一

药理学部分

一、A 型题（最佳选择题）共 24 题，每题 1 分。

- 部分激动剂的特点为（ ）
 - 与受体亲和力高而无内在活性
 - 与受体亲和力高有内在活性
 - 具有一定亲和力，但内在活性弱，增加剂量后内在活性增强
 - 具有一定亲和力，内在活性弱，低剂量单用时产生激动效应，高剂量时可拮抗激动剂的作用
 - 无亲和力也无内在活性
- 易出现首关消除的给药途径是（ ）
 - 肌肉注射
 - 吸入给药
 - 胃肠道给药
 - 经皮给药
 - 皮下注射
- 药物的半衰期为 6h，一次给药后从体内基本消除的最短时间为（ ）
 - 0.5 天
 - 1~2 天
 - 3~4 天
 - 5 天
 - 6~8 天
- 下列关于停药反应的叙述正确的是（ ）
 - 与反跳反应不同
 - 突然停药可防止发生
 - 是由受体的增敏调节引起的
 - 避免停药反应要递增剂量给药
 - 停药时，逐渐减量也不能避免发生
- 铜绿假单胞菌对大部分青霉素耐药的主要原因是（ ）
 - 细菌产生了水解酶
 - 改变菌膜通透性
 - 细菌产生了钝化酶
 - 细菌体内的抗菌药原始靶位结构改变
 - 细菌产生了大量的对氨基苯甲酸（PABA）
- 硝酸甘油抗心绞痛的主要机制是（ ）
 - 选择性扩张冠脉，增加心肌供血
 - 阻断 β -受体，降低心肌耗氧量
 - 减慢心率、降低心肌耗氧量
 - 扩张动脉和静脉，降低耗氧量；扩张冠状动脉和侧支血管，改善局部缺血
 - 抑制心肌收缩力，降低心肌耗氧量
- 解救过敏性休克可选用（ ）
 - 肾上腺素
 - 糖皮质激素
 - 青霉素酶
 - 苯海拉明
 - 苯巴比妥
- 不属于氨基糖苷类抗生素的药物是（ ）
 - 新霉素
 - 妥布霉素
 - 西米索星
 - 奈替米星
 - 交沙霉素
- 氯霉素的抗菌作用机制是（ ）
 - 阻止细菌细胞壁黏肽的合成
 - 抑制核蛋白体 70S 亚基始动复合物的形成

- C. 与细菌核蛋白体 50S 亚基结合, 阻止肽链延伸, 使蛋白质合成受阻
- D. 与核蛋白体 30S 亚基上的靶蛋白结合, 导致无功能的蛋白质合成
- E. 抑制二氢叶酸合成酶, 影响叶酸的合成

10. 一男性结核性腹膜炎患者, 在治疗中出现失眠、神经错乱, 产生这种不良反应的药物可能是 ()

- A. 吡嗪酰胺
 - B. 异烟肼
 - C. 对氨基水杨酸
 - D. 利福平
 - E. 乙胺丁醇
11. 主要用于阻止疟疾复发与传播的药物是 ()
- A. 氯喹
 - B. 奎宁
 - C. 伯氨喹
 - D. 青蒿素
 - E. 乙胺嘧啶
12. 治疗急性非淋巴细胞性白血病的首选药是 ()
- A. 他莫昔芬
 - B. 白消安
 - C. 喷司他丁
 - D. 阿糖胞苷
 - E. 紫杉醇
13. 毛果芸香碱对眼的作用是 ()
- A. 缩瞳、升高眼内压、调节麻痹
 - B. 缩瞳、降低眼内压、调节痉挛
 - C. 缩瞳、降低眼内压、调节麻痹
 - D. 缩瞳、升高眼内压、调节痉挛
 - E. 以上均不对
14. 用阿托品治疗胆绞痛, 患者出现口干、心悸的反应, 称为 ()
- A. 兴奋作用
 - B. 抑制作用
 - C. 副作用
 - D. 后遗作用
 - E. 继发作用
15. 药物与肝药酶诱导剂合用后其效应会 ()
- A. 减弱
 - B. 增强
 - C. 不变
 - D. 消失
 - E. 以上均有可能
16. 选择性 α_1 -受体阻断剂是 ()
- A. 酚妥拉明
 - B. 酚苄明
 - C. 阿替洛尔
 - D. 吲哚洛尔
 - E. 哌唑嗪
17. 巴比妥类药物抗惊厥作用机制是 ()
- A. 增加 Cl^- 通道开放时间
 - B. 加强大脑皮质的抑制过程
 - C. 激动 GABA_B 受体
 - D. 使骨骼肌松弛
 - E. 增加 Cl^- 通道开放频率
18. 苯妥英钠首选治疗下列哪型癫痫 ()
- A. 小发作
 - B. 精神性发作
 - C. 大发作
 - D. 大发作和部分性发作
 - E. 部分性发作和持续状态
19. 下述何种药物用于高血压危象 ()
- A. 依那普利
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 哌唑嗪
 - D. 硝普钠
 - E. 普萘洛尔
20. 氯丙嗪导致锥体外系反应是由于 ()
- A. α -受体阻断作用
 - B. 阻断结节-漏斗通路的 D_2 -受体
 - C. M -受体阻断作用
 - D. 阻断黑质-纹状体通路的 D_2 -受体
 - E. 阻断黑质-纹状体通路的 D_1 -受体
21. 左旋多巴治疗帕金森病的机制是 ()
- A. 提高纹状体中 5-HT 含量
 - B. 阻断黑质中胆碱受体
 - C. 降低黑质中乙酰胆碱的含量
 - D. 提高纹状体中乙酰胆碱的含量
 - E. 左旋多巴在脑内转变为 DA, 补充纹状体内 DA 的不足
22. 下列药效由强到弱排列正确的是 ()
- A. 二氢埃托啡、芬太尼、吗啡、度冷丁
 - B. 二氢埃托啡、吗啡、芬太尼、度冷丁
 - C. 芬太尼、二氢埃托啡、度冷丁、吗啡
 - D. 芬太尼、吗啡、度冷丁、二氢埃托啡

- E. 度冷丁、吗啡、二氢埃托啡、芬太尼
23. 少尿或无尿休克患者禁用 ()
- A. 去甲肾上腺素 B. 间羟胺 C. 阿托品
D. 肾上腺素 E. 多巴胺
24. 解热镇痛药的作用是 ()
- A. 能使正常人体温降到正常以下 B. 能使发热患者体温降到正常以下
C. 能使发热患者体温降到正常水平 D. 必须配合物理降温措施
E. 配合物理降温, 能将体温降至正常以下

二、B型题(配伍选择题)共48题,每题0.5分。

[25~28]

- A. 后遗效应 B. 停药反应 C. 副作用 D. 变态反应 E. 特异质反应
25. 先天性缺乏血浆胆碱酯酶在服用琥珀胆碱时会引起 ()
26. 过敏反应 ()
27. 服用苯巴比妥后第二天出现困倦、乏力的原因是发生 ()
28. 阿托品治疗流涎症时出现心悸、便秘的原因是发生 ()

[29~30]

- A. 在胃中解离增多, 自胃吸收增多 B. 在胃中解离减少, 自胃吸收增多
C. 在胃中解离减少, 自胃吸收减少 D. 在胃中解离增多, 自胃吸收减少
E. 没有变化
29. 弱酸性药物与抗酸药同服时, 比单独服用该药 ()
30. 弱碱性药物与抗酸药同服时, 比单独服用该药 ()

[31~32]

- A. 亲和力及内在活性都强
B. 具有一定亲和力但内在活性弱
C. 与亲和力和内在活性无关
D. 有亲和力、无内在活性, 与受体不可逆性结合
E. 有亲和力、无内在活性, 与激动剂竞争相同受体
31. 受体部分激动药 ()
32. 非竞争性拮抗剂 ()

[33~35]

- A. 快速耐受性 B. 成瘾性与戒断现象 C. 耐药性
D. 耐受性 E. 反跳现象
33. 麻黄碱短期内连续用可产生 ()
34. 长期应用抗病原微生物药可产生 ()
35. 长期注射吗啡可产生 ()

[36~38]

- A. 卡马西平 B. 地西泮 C. 乙琥胺 D. 苯妥英钠 E. 水合氯醛
36. 治疗失神性发作首选 ()
37. 治疗强直阵挛性发作首选 ()
38. 治疗复杂部分性发作首选 ()

[39~40]

A. 蒿甲醚 B. 奎宁 C. 伯氨喹 D. 乙胺嘧啶 E. 甲氟喹

39. 具有稳定退热作用的抗疟药是 ()

40. 可引起巨幼红细胞性贫血的药物是 ()

[41~42]

A. 他莫昔芬 B. 白消安 C. 喷司他丁 D. 阿糖胞苷 E. 紫杉醇

41. 治疗急性非淋巴细胞性白血病的首选药是 ()

42. 治疗转移性卵巢癌和乳腺癌的一线药物是 ()

[43~44]

A. 奎尼丁 B. 普罗帕酮 C. 利多卡因 D. 腺苷 E. 维拉帕米

43. 在脑内起着抑制性调质作用, 具有神经保护功能的抗心律失常药是 ()

44. 首关消除明显, 不宜口服, 需静脉注射的药物是 ()

[45~49]

A. 经皮给药 B. 静脉注射给药 C. 口服给药
D. 吸入给药 E. 舌下给药

45. 安全、方便和经济的最常用的给药方式是 ()

46. 药物出现药效的最快的给药途径是 ()

47. 硝酸甘油片常用的给药途径是 ()

48. 全麻手术期间快速而方便的给药方式是 ()

49. 吸收缓慢且不规则, 不宜控制剂量的给药方式是 ()

[50~52]

A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪 C. 螺内酯 D. 氨苯蝶啶 E. 乙酰唑胺

50. 轻度高血压患者宜选用 ()

51. 顽固性水肿患者宜选用 ()

52. 合并有痛风的水肿患者宜选用 ()

[53~54]

A. 普萘洛尔 B. 硝苯地平 C. 卡托普利 D. 氢氯噻嗪 E. 硝普钠

53. 阻断肾小球旁细胞的 β_1 -受体, 减少肾素分泌的药物是 ()

54. 有明显扩张动脉作用, 可引起踝关节水肿的药物是 ()

[55~56]

A. 普萘洛尔 B. 硝酸甘油 C. 美托洛尔 D. 维拉帕米 E. 地尔硫草

55. 能增大心室容积的药物是 ()

56. 可引起搏动性头痛的药物是 ()

[57~59]

A. 卡托普利 B. 米力农 C. 地高辛 D. 氢氯噻嗪 E. 卡维洛尔

57. 血管紧张素转换酶抑制剂是 ()

58. 属非强心苷类正性肌力药是 ()

59. 通过抑制磷酸二酯酶Ⅲ而治疗心力衰竭的药物是 ()

[60~64]

A. 主要作用于 S 期, 抑制 DNA 合成 B. 主要作用于 M 期, 阻止细胞有丝分裂
C. 影响胞浆膜的通透性 D. 抑制叶酸合成

E. 抑制黏肽合成酶

60. 硫嘌呤的作用机制是 ()
 61. PAS 抗结核杆菌的作用机制是 ()
 62. 长春碱抗肿瘤的机制是 ()
 63. 多黏菌素 B 的抗菌机制是 ()
 64. 青霉素的抗菌机制是 ()

[65~69]

A. 普萘洛尔 B. 甲巯咪唑 C. 胍乙啶 D. 卡比马唑 E. 少量 ^{131}I

65. 可用于检查甲状腺摄碘功能的药物是 ()
 66. 可用于缓解甲亢突眼症状的药物是 ()
 67. 可用于控制甲亢患者的心动过速、心律失常的药物是 ()
 68. 不宜用于甲亢危象的药物是 ()
 69. 可用于甲亢的内科治疗的药物是 ()

[70~72]

A. 呋塞米 B. 螺内酯 C. 乙酰唑胺 D. 氨苯蝶啶 E. 氢氯噻嗪

70. 急性肾功能衰竭少尿时, 宜选用 ()
 71. 作为基础降压药宜选用 ()
 72. 作为不受醛固酮影响的留钾利尿药是 ()

三、X 型题 (多项选择题) 共 12 题, 每题 1 分。

73. 血管紧张素转换酶抑制剂作用的特点包括 ()
 A. 适用于各型高血压
 B. 在降压时可使心率加快
 C. 长期应用不易引起电解质紊乱
 D. 能改善高血压患者的生活质量, 降低死亡率
 E. 可防止和逆转高血压患者血管壁重构
74. 有关烟酸的叙述正确的是 ()
 A. 是一种广谱降血脂药, 对多种高脂血症都有效
 B. 不但对 II、III、IV、V 型高脂血症均有效, 也可用于心肌梗死
 C. 小剂量引起血糖升高, 尿酸增加
 D. 用后可引起皮肤潮红、瘙痒等, 服用前 30 分钟服用阿司匹林可减轻症状
 E. 降脂药理作用可能与其抑制脂肪组织中脂肪分解等作用有关
75. 对苯海拉明的叙述正确的是 ()
 A. 可用于失眠的患者
 B. 可用于治疗荨麻疹
 C. 是 H_2 -受体阻断药
 D. 可治疗胃和十二指肠溃疡
 E. 可治疗过敏性鼻炎
76. 下列药物属于抗代谢药的是 ()
 A. 羟基脲 B. 阿糖胞苷 C. 氟尿嘧啶 D. 硫嘌呤 E. 甲氨蝶呤
77. 下述叙述正确的是 ()
 A. 药物消除是指生物转化和排泄的系统
 B. 生物转化是指药物被氧化
 C. 肝药酶是指细胞色素 P_{450} 酶系统
 D. 苯巴比妥具有肝药酶诱导作用
 E. 西咪替丁具有肝药酶抑制作用

78. 以下符合氟喹诺酮类药物特性的是 ()
 A. 血浆蛋白结合率高 B. 抗菌活性弱 C. 不良反应少
 D. 抗菌谱广 E. 大多口服吸收好
79. 下面哪个药物可增加强心苷的心脏毒性 ()
 A. 呋塞米 B. 氯噻嗪 C. 氢氯噻嗪 D. 螺内酯 E. 糖皮质激素
80. 下述哪项是抗凝药的禁忌证 ()
 A. 消化性溃疡病 B. 严重高血压病 C. 肝肾功能不全
 D. 活动性肺结核 E. 肺栓塞
81. 胆碱能神经兴奋可引起 ()
 A. 心收缩力减弱 B. 骨骼肌收缩 C. 支气管胃肠道收缩
 D. 腺体分泌增多 E. 瞳孔括约肌收缩
82. 对肾脏血管有收缩作用的拟肾上腺素药是 ()
 A. 去氧肾上腺素 B. 异丙肾上腺素 C. 去甲肾上腺素
 D. 肾上腺素 E. 多巴胺
83. 糖皮质激素可用于 ()
 A. 替代疗法 B. 严重感染 C. 感冒发热 D. 血液病 E. 自身免疫疾病
84. 硫酸镁导泻不会引起的不良反应是 ()
 A. 体位性低血压 B. 腱反射消失 C. 失眠
 D. 盆腔充血 E. 呼吸抑制

药物分析部分

一、A型题 (最佳选择题) 共 16 题, 每题 1 分。

85. 在设计的范围内, 测试结果与试样中被测物浓度直接呈正比关系的程度称为 ()
 A. 精密度 B. 耐用性 C. 准确度 D. 线性 E. 范围
86. 具有硫色素反应的药物是 ()
 A. 维生素 A B. 维生素 E C. 维生素 B₁ D. 维生素 C E. 青霉素钾
87. 美国药典的现行版本为 ()
 A. USP 28 B. USP 23 C. USP 24 D. USP 25 E. USP 30
88. 中国药典规定“熔点”系指 ()
 A. 固体初熔时的温度 B. 固体全熔时的温度
 C. 供试品在毛细管中收缩时的温度 D. 固体熔化时自初熔至全熔时的一段温度
 E. 供试品在毛细管中开始局部液化时的温度
89. 用重量法测定某试样中的 Fe, 沉淀形式为 $\text{Fe}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, 称量形式为 Fe_2O_3 , 换算因数为 ()
 A. $\text{Fe} / \text{Fe}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ B. $\text{Fe} / \text{Fe}_2\text{O}_3$ C. $2\text{Fe} / \text{Fe}_2\text{O}_3$
 D. $\text{Fe}_2\text{O}_3 / \text{Fe}$ E. $\text{Fe}_2\text{O}_3 / 2\text{Fe}$
90. 某一酸碱指示剂的 $\text{pK}_a = 3.4$, 它的变色范围应是 ()
 A. 2.4 ~ 3.4 B. 2.4 ~ 4.4 C. 4.4 ~ 6.2 D. 6.2 ~ 7.6 E. 1.9 ~ 4.9
91. 某溶液的 pH 值约为 6, 用酸度计测定其精密 pH 时, 应选择两个标准缓冲液的 pH 值是 ()
 A. 1.68, 4.00 B. 5.00, 6.86 C. 4.00, 6.68 D. 6.86, 9.18 E. 1.68, 6.86

92. 以硅胶为固定相的薄层色谱按作用机制属于 ()
 A. 吸附色谱 B. 离子交换色谱 C. 胶束色谱
 D. 分子排阻色谱 E. 亲和色谱
93. 用 HPLC 测得两组分的保留时间分别为 8.0min 和 10.0min, 峰宽分别为 2.8mm 和 3.2mm, 记录纸速为 5.0mm/min, 则两峰的分离度为 ()
 A. 3.4 B. 3.3 C. 4.0 D. 1.7 E. 6.8
94. 重金属检查法中, 若以硫代乙酰胺作显色剂, 溶液最适 pH 值是 ()
 A. 3~3.5 B. 4~4.5 C. 5~5.5 D. 6~6.5 E. 7~7.5
95. 红外分光光度法在药物杂质检查中主要用来检查 ()
 A. 合成反应中间体 B. 无紫外吸收的杂质 C. 具有挥发性的杂质
 D. 金属的氧化物或盐 E. 无效或低效的晶型
96. 用直接滴定法测定阿司匹林原料药的含量, 若供试品的称样量为 W (g), 氢氧化钠滴定液的浓度为 C (mol/L), 消耗氢氧化钠滴定液的体积为 V (ml), 每 1ml 的氢氧化钠滴定液 (0.1mol/L) 相当于 18.02mg 的阿司匹林, 则含量的计算公式为 ()
 A. 百分含量 = $\frac{V \times C \times 18.02 \times 10^{-3}}{W} \times 100\%$
 B. 百分含量 = $\frac{V \times C \times 18.02 \times 10^{-3}}{0.1 \times W} \times 100\%$
 C. 百分含量 = $\frac{V \times C \times 18.02}{0.1 \times W} \times 100\%$
 D. 百分含量 = $\frac{V \times 18.02}{0.1 \times W} \times 100\%$
 E. 百分含量 = $\frac{V \times 18.02}{W} \times 100\%$
97. 检查阿司匹林中的水杨酸的方法是 ()
 A. 分光光度法 B. 重氮化-偶合比色法 C. 三氯化铁反应
 D. 双相滴定法 E. 分离后酸碱滴定法
98. 亚硝酸钠滴定法中加入适量溴化钾的作用是 ()
 A. 防止重氮盐分解 B. 防止亚硝酸遗失 C. 延缓反应
 D. 加速反应 E. 使终点清晰
99. 注射用硫喷妥钠的含量测定方法为 ()
 A. 碘量法 B. 溴量法 C. 银量法
 D. 紫外分光光度法 E. 可见分光光度法
100. 葡萄糖注射液的含量测定方法为 ()
 A. 酸碱滴定法 B. 旋光度测定法 C. 紫外分光光度法
 D. 红外分光光度法 E. 非水溶液滴定法

二、B 型题 (配伍选择题) 共 32 题, 每题 0.5 分。

[101~103]

- A. 1.24 B. 1.23 C. 1.21 D. 1.22 E. 1.20

以下数字修约后要求保留三位有效数字

101. 1.2349 ()

102. 1.2351 ()

103. 1.2051 ()

[104~107]

- A. 氯化钡试液 B. 酸性氯化亚锡试液 C. 硫酸
D. 硫氰酸铵溶液 E. 硫酸肼溶液

以下杂质检查方法所用的试剂是

104. 铁盐的检查 ()
105. 砷盐的检查 ()
106. 易炭化物检查 ()
107. 炽灼残渣的检查 ()

[108~110]

- A. 游离水杨酸 B. 游离肼 C. 洋地黄皂苷
D. 其他甾体 E. 酮体

以下药物中应检查的特殊杂质是

108. 异烟肼 ()
109. 黄体酮 ()
110. 阿司匹林 ()

[111~113]

- A. 三点校正紫外分光光度法 B. 高效液相色谱法
C. 非水溶液滴定法 D. 溴量法
E. Kober 反应比色法

下列药物可采用的含量测定方法为

111. 醋酸地塞米松 ()
112. 雌二醇缓释贴片 ()
113. 维生素 B₁ ()

[114~117] 被测药物与滴定剂的摩尔比为

- A. 1 : 1 B. 1 : 2 C. 1 : 3 D. 1 : 4 E. 3 : 2

114. 非水溶液滴定法测定硫酸奎宁原料药的含量 ()
115. 提取分离后用非水溶液滴定法测定硫酸奎宁片的含量 ()
116. 用溴酸钾法测定异烟肼的含量 ()
117. 用亚硝酸钠滴定法测定磺胺嘧啶的含量 ()

[118~120]

- A. 中和滴定法 B. 硫酸铈滴定法 C. 非水溶液滴定法
D. 络合滴定法 E. 高锰酸钾滴定法

以下药物选择的含量测定方法为

118. 阿司匹林 ()
119. 硫酸亚铁 ()
120. 硫酸亚铁片 ()

[121~124] 可用于检查的杂质为

- A. 氯化物 B. 砷盐 C. 铁盐 D. 硫酸盐 E. 重金属

121. 在酸性溶液中与氯化钡生成浑浊液的方法 ()
122. 在酸性溶液中与硫氰酸盐生成红色的方法 ()
123. 在实验条件下与硫代乙酰胺形成均匀混悬溶液的方法 ()

124. Ag-DDC 法 ()

[125~128] 物理量的单位符号为

- A. kPa B. Pa·S C. mm²/s D. cm⁻¹ E. μm

125. 波数 ()

126. 压力 ()

127. 运动黏度 ()

128. 动力黏度 ()

[129~132] 杂质检查所用的试剂为

- A. 稀盐酸 B. 锌粒 C. 稀硫酸
D. 甲基红指示液 E. 醋酸盐缓冲液 (pH3.5)

129. 重金属的检查 ()

130. 酸度的检查 ()

131. 硫酸盐的检查 ()

132. 铁盐的检查 ()

三、X 型题 (多项选择题) 共 8 题, 每题 1 分。

133. 属于系统误差的有 ()

- A. 试剂不纯造成的误差
B. 操作者判断滴定终点颜色偏深造成的误差
C. 温度变化造成的误差
D. 滴定管刻度不准造成的误差
E. 天平砝码不准引入的误差

134. 正确的干燥失重检查方法为 ()

- A. 称量瓶不需预先在相同条件下干燥至恒重
B. 供试品应平铺于称量瓶中, 厚度一般不超过 5mm
C. 干燥的温度一般为 105℃
D. 干燥后应将称量瓶置干燥器内, 放冷至室温再称量
E. 受热易分解或易挥发的药物可用干燥剂干燥

135. 磺胺类药物的鉴别方法有 ()

- A. Kober 反应 B. 重氮化-偶合反应 C. 与硫酸铜的成盐反应
D. 硫色素反应 E. 三氯化铁反应

136. 用非水溶液滴定法测定盐酸吗啡的含量, 以下叙述中正确的有 ()

- A. 用中性乙醇作溶剂 B. 用冰醋酸作溶剂
C. 滴定前加入一定量醋酸汞试液 D. 用高氯酸滴定液滴定
E. 用结晶紫指示终点

137. 维生素 C 的鉴别反应是 ()

- A. 与硝酸银反应 B. 与 2,6-二氯靛酚反应 C. 与三氯化铁反应
D. 与茚三酮反应 E. 与碘化汞钾反应

138. 庆大霉素 C 组分检查方法的叙述中, 正确的有 ()

- A. 用薄层色谱法进行检查 B. 用比色法进行检查
C. 用气相色谱法进行检查 D. 用高效液相色谱法进行检查
E. 用蒸发光散射检测器检查

139. 色谱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

140. 不加 $\text{Hg}(\text{Ac})_2$, 以结晶紫为指示剂, 用 HClO_4 直接滴定的药物有 ()

A. 硫酸奎尼丁 B. 硝酸士的宁 C. 盐酸吗啡

D. 磷酸可待因 E. 氢溴酸山莨菪碱

答 案

药理学部分

一、A 型题

1. D 2. C 3. B 4. C 5. B 6. D 7. A 8. E 9. C 10. B
 11. C 12. D 13. B 14. C 15. A 16. E 17. A 18. D 19. D 20. D
 21. E 22. A 23. A 24. C

二、B 型题

25. E 26. D 27. A 28. C 29. D 30. B 31. B 32. D 33. A 34. C
 35. B 36. C 37. D 38. A 39. A 40. D 41. D 42. E 43. D 44. C
 45. C 46. B 47. E 48. D 49. A 50. B 51. A 52. D 53. A 54. B
 55. A 56. B 57. A 58. B 59. B 60. A 61. D 62. B 63. C 64. E
 65. E 66. C 67. A 68. D 69. B 70. A 71. E 72. D

三、X 型题

73. ACDE 74. ABDE 75. ABE 76. ABCDE 77. ACDE 78. CDE
 79. ABCE 80. ABCD 81. ABCDE 82. ACD 83. ABDE 84. ABCE

药物分析部分

一、A 型题

85. D 86. C 87. E 88. D 89. C 90. B 91. C 92. A 93. B 94. A
 95. E 96. B 97. C 98. D 99. D 100. B

二、B 型题

101. B 102. A 103. C 104. D 105. B 106. C 107. C 108. B 109. D 110. A
 111. B 112. B 113. C 114. C 115. D 116. E 117. A 118. A 119. E 120. B
 121. D 122. C 123. E 124. B 125. D 126. A 127. C 128. B 129. E 130. D
 131. A 132. A

三、X 型题

133. ABDE 134. BCDE 135. BC 136. BCDE 137. AB 138. DE
 139. ABE 140. AD