



主 编: 张春桃

副主编: 何 群

G J Z Y Y S Z G K S Q Z M N S T K

# 国家执业药师资格考试 全真模拟试题库

——药专业知识一、二

G J Z Y Y S Z G K S Q Z M N S T K

Hunan Science & Technology Press



湖南科学技术出版社



2015  
2015年  
2015年

# 国际职业资格考试 全真模拟试题库

2015年10月1日出版

2015年10月1日出版

2015年10月1日出版

G J Z Y Y S Z G K S Q Z M N S T K

# 国家执业药师资格考试 全真模拟试题库

——药专业知识一、二

G J Z Y Y S Z G K S Q Z M N S T K

主 编: 张春桃

副主编: 何 群

编 者: 赵碧清 王志奇 贺卫国 张春桃 何 群

Hunan Science & Technology Press

湖南科学技术出版社

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库 / 张春桃主编.  
长沙: 湖南科学技术出版社, 2008.6  
ISBN 978-7-5357-5284-0

I. 国… II. 张… 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 (2008) 第 080707 号

## 国家执业药师资格考试全真模拟试题库 ——药专业知识一、二

主 编: 张春桃

副 主 编: 何 群

策划编辑: 石 洪 邹海心

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731 - 4375808

印 刷: 长沙鸿发印务实业有限公司

(印装质量问题请直接与原厂联系)

厂 址: 长沙县黄花镇印刷工业园 3 号

邮 编: 410137

出版日期: 2008 年 6 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 24.75

字 数: 624000

书 号: ISBN 978-7-5357-5284-0

定 价: 45.00 元

(版权所有·翻印必究)

## 编写说明

为帮助参加执业药师资格考试的广大考生理解并掌握应试内容，顺利通过考试，我们组织了具有多年执业药师考前培训经验的专家、教授，以最新版《国家执业药师资格考试大纲》和国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心编写的《国家专业药师资格考试应试指南》为依据，编写了与考试大纲规定的考试内容及考试形式完全一致的国家执业药师资格考试全真模拟试题库：药专业知识一和药专业知识二各 20 套，覆盖了大纲规定的所有知识点。通过集中训练，有利于考生在有限的时间内掌握各知识点，检验复习成效，熟悉考试过程，是考生考前训练的最佳选择。

最后祝广大考生在本书的帮助下顺利通过考试！

# 目 录

## 专业知识一

|              |       |
|--------------|-------|
| 模拟试卷一.....   | (3)   |
| 模拟试卷二 .....  | (12)  |
| 模拟试卷三 .....  | (21)  |
| 模拟试卷四 .....  | (30)  |
| 模拟试卷五 .....  | (39)  |
| 模拟试卷六 .....  | (49)  |
| 模拟试卷七 .....  | (59)  |
| 模拟试卷八 .....  | (68)  |
| 模拟试卷九 .....  | (78)  |
| 模拟试卷十 .....  | (87)  |
| 模拟试卷十一 ..... | (97)  |
| 模拟试卷十二.....  | (106) |
| 模拟试卷十三.....  | (116) |
| 模拟试卷十四.....  | (125) |
| 模拟试卷十五.....  | (135) |
| 模拟试卷十六.....  | (144) |
| 模拟试卷十七.....  | (153) |
| 模拟试卷十八.....  | (163) |
| 模拟试卷十九.....  | (172) |
| 模拟试卷二十.....  | (181) |

## 专业知识二

|             |       |
|-------------|-------|
| 模拟试卷一.....  | (193) |
| 模拟试卷二.....  | (203) |
| 模拟试卷三.....  | (213) |
| 模拟试卷四.....  | (223) |
| 模拟试卷五.....  | (232) |
| 模拟试卷六.....  | (242) |
| 模拟试卷七.....  | (252) |
| 模拟试卷八.....  | (262) |
| 模拟试卷九.....  | (272) |
| 模拟试卷十.....  | (281) |
| 模拟试卷十一..... | (291) |

模拟试卷十二..... (301)

模拟试卷十三..... (311)

模拟试卷十四..... (321)

模拟试卷十五..... (330)

模拟试卷十六..... (340)

模拟试卷十七..... (350)

模拟试卷十八..... (360)

模拟试卷十九..... (370)

模拟试卷二十..... (380)

# 专业知识一



# 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。每题的备选答案只有一个最佳答案。）

1. 下列关于药物体内生物转化的叙述哪项是错误的  
A. 生物转化是药物在体内消除的主要方式之一    B. 药物体内主要代谢酶是细胞色素 P450    C. 肝药酶的专一性很高    D. 有些药可抑制肝药酶活性    E. 巴比妥类能诱导肝药酶活性
2. 药物进入细胞最常见的方式是  
A. 主动转运    B. 脂溶性跨膜扩散    C. 膜泡运输    D. 水溶扩散    E. 易化扩散
3. 某药物的  $t_{1/2}$  为 9 小时，一次给药后从体内基本消除的最短时间为  
A. 9 小时    B. 1 天    C. 1.5 天    D. 2 天    E. 5 天
4. 毛果芸香碱滴眼后会产生哪些症状  
A. 缩瞳，降眼压，调节痉挛    B. 扩瞳，升眼压，调节麻痹    C. 缩瞳，升眼压，调节痉挛    D. 扩瞳，降眼压，调节痉挛    E. 缩瞳，升眼压，调节麻痹
5. 使磷酸化胆碱酯酶复活的药物是  
A. 阿托品    B. 氯解磷定    C. 毛果芸香碱    D. 新斯的明    E. 毒扁豆碱
6. 过敏性休克可选用  
A. 麻黄碱    B. 肾上腺素    C. 去甲肾上腺素    D. 多巴胺    E. 间羟胺
7. 对于休克伴有心收缩力减弱及尿少者，宜选用的药物是  
A. 异丙肾上腺素    B. 去甲肾上腺素    C. 肾上腺素    D. 多巴胺    E. 间羟胺
8. 除下列哪个药物外均可用于治疗癫痫小发作  
A. 氯硝西洋    B. 乙琥胺    C. 苯妥英钠    D. 丙戊酸钠    E. 卡马西平
9. 苯二氮草类的药理作用机制是  
A. 阻断谷氨酸的兴奋作用    B. 抑制 GABA 代谢增加其脑内含量    C. 激动甘氨酸受体    D. 易化 GABA 介导的氯离子内流    E. 增加多巴胺刺激的 CAMP 活性
10. 吗啡不用于治疗  
A. 急性锐痛    B. 心源性哮喘    C. 急慢性消耗性腹泻    D. 心肌梗死    E. 支气管哮喘
11. 硝酸甘油抗心绞痛的药理作用机制是  
A. 增强心肌收缩力    B. 降低心肌耗氧量    C. 松弛血管平滑肌    D. 改善心肌供血    E. 收缩血管平滑肌

12. 血管紧张转化酶抑制剂治疗心衰和抗高血压的作用机制不包括  
A. 抑制缓激肽的降解    B. 抑制局部组织中的血管紧张素转化酶    C. 促进缓激肽的降解    D. 抑制血管的构型重建    E. 抑制心室的构型重建
13. 具有抗氧化作用的药物是  
A. 辛伐他汀    B. 烟酸    C. 考来烯胺    D. 多烯脂肪酸    E. 普罗布考
14. 预防过敏性哮喘宜选用  
A. 异丙肾上腺素    B. 肾上腺素    C. 麻黄碱    D. 氨茶碱    E. 色甘酸钠
15. 治疗肝素过量引起的出血应选用  
A. 维生素K    B. 鱼精蛋白    C. 去甲肾上腺素    D. 氨甲苯酸    E. 噻氯匹啶
16. 糖皮质激素用于严重细菌感染的主要目的是  
A. 加强抗生素的抗菌作用    B. 提高机体的抗病力    C. 直接对抗内毒素  
D. 抗炎, 提高机体对细菌内毒素耐受力, 制止危重症状发展    E. 使中性粒细胞数增多, 并促进其游走和吞噬功能
17. 甲状腺激素的合成需要  
A. 碳酸酐酶    B. 过氧化物酶    C. 环氧化酶    D. 蛋白水解酶    E. 单胺氧化酶
18. 长效口服避孕药是  
A. 复方炔诺酮片    B. 甲地孕酮片    C. 复方炔诺酮甲片    D. 炔诺酮片  
E. 复方氯地孕酮片
19. 下列对铜绿假单胞菌感染无效的药物是  
A. 羧苄西林    B. 头孢哌酮    C. 头孢呋辛    D. 庆大霉素    E. 头孢噻肟
20. 甲氧苄啶 (TMP) 与磺胺甲噁唑 (SMZ) 合用抗菌效力增强的原因, 错误的是  
A. 能彼此促进吸收    B. 甲氧苄啶抑制细菌二氢叶酸还原酶    C. 耐药性产生减少  
D. 两药半衰期相近    E. 磺胺类抑制细菌二氢叶酸合成酶
21. 氯霉素最严重的不良反应是  
A. 消化道反应    B. 骨髓抑制    C. 二重感染    D. 过敏反应    E. 溶血性贫血
22. 只对浅表真菌感染有效的药物是  
A. 氟胞嘧啶    B. 灰黄霉素    C. 两性霉素B    D. 克霉唑    E. 酮康唑
23. 用于治疗儿童急性白血病的抗叶酸药是  
A. 环磷酰胺    B. 甲氨蝶呤    C. 氟尿嘧啶    D. 阿糖胞苷    E. 巯嘌呤
24. 不具有免疫抑制活性的药物是  
A. 泼尼松    B. 甲氨蝶呤    C. 左旋咪唑    D. 环磷酰胺    E. 环孢素

**二、B型题 (配伍选择题, 共48题, 每题0.5分。备选答案在前, 试题在后。每组若干题, 每组题均对应同一组备选答案, 每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用, 也可不选用。)**

[25~29]

- A. 副作用    B. 毒性反应    C. 停药反应    D. 后遗效应    E. 变态反应
25. 停药后原有的疾病加剧属于
26. 药物的“三致”作用属于
27. 用阿托品治疗胃肠绞痛时出现口干属于

28. 使用链霉素治疗结核时患者发生了休克属于  
29. 临睡前使用巴比妥类药物催眠后次晨出现乏力属于

[30~34]

- A. 阿托品    B. 山莨菪碱    C. 东莨菪碱    D. 新斯的明    E. 贝那替嗪
30. 兼有焦虑症的溃疡病宜选用何药治疗  
31. 可治疗重症肌无力的是  
32. 用于麻醉前给药的最好药物是  
33. 具有抗震颤麻痹作用的药物是  
34. 具有安定作用的药物是

[35~39]

- A. 苯妥英钠    B. 地西洋    C. 苯巴比妥    D. 丙戊酸钠    E. 卡马西平
35. 有中枢性肌肉松弛作用的是  
36. 有镇静催眠，抗惊厥，静脉麻醉的是  
37. 抗心律失常，治疗外周神经痛的是  
38. 对癫痫精神运动性发作有良效的是  
39. 癫痫小发作首选

[40~42]

- A. 阿司匹林    B. 吲哚美辛    C. 布洛芬    D. 塞来昔布    E. 对乙酰氨基酚
40. 常用于解热镇痛但不适用于抗风湿的药是  
41. 选择性抑制 COX-2 的药是  
42. 能导致瑞夷综合征的药是

[43~47]

- A. 阻断 M 受体    B. 阻断中脑-边缘及中脑-皮质 D<sub>2</sub> 受体    C. 阻断黑质纹状体 D<sub>2</sub> 受体    D. 阻断外周  $\alpha$  受体    E. 阻断 CTZ 的 D<sub>2</sub> 受体
43. 小剂量氯丙嗪的镇吐作用是由于  
44. 氯丙嗪引起锥体外系反应是由于  
45. 大剂量氯丙嗪引起的口干、便秘、视力模糊是由于  
46. 氯丙嗪的抗精神病作用是由于  
47. 氯丙嗪引起体位性低血压是由于

[48~50]

- A. 氢氯噻嗪    B. 呋塞米    C. 氨苯蝶啶    D. 螺内酯    E. 甘露醇
48. 治疗急性肺水肿宜选用  
49. 降低颅内压应首选  
50. 作为基础降压药应选用

[51~52]

- A. 氢氯噻嗪    B. 利舍平    C. 普萘洛尔    D. 哌唑嗪    E. 可乐定
51. 可用于吗啡成瘾者的戒毒的是  
52. 高血压伴心排血量偏高或血浆肾素水平偏高者宜选用

[53~57]

- A. 肝素    B. 维生素 K    C. 叶酸    D. 链激酶    E. 硫酸亚铁

53. 预防新生儿出血宜选用
54. 血液透析需体外抗凝宜选用
55. 缺铁性贫血宜选用
56. 巨幼红细胞性贫血宜选用
57. 急性血栓栓塞性疾病宜选用

[58~62]

- A. 丙硫氧嘧啶    B.  $^{131}\text{I}$     C. 糖皮质激素    D. 大剂量碘剂    E. 甲状腺片
58. 用于甲状腺功能检查的是
59. 抑制甲状腺内过氧化物酶, 使碘化物不能氧化的是
60. 轻度抑制免疫球蛋白的生成, 使血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白降低的是
61. 治疗呆小症的是
62. 主要抑制甲状腺激素释放, 也能抑制甲状腺激素合成的是

[63~67]

- A. 干扰细菌细胞壁合成    B. 增加细菌脑浆膜通透性    C. 抑制细菌蛋白质合成
- D. 抑制细菌叶酸代谢    E. 抑制细菌 DNA 回旋酶
63. 头孢菌素类的抗菌作用机制是
64. 喹诺酮类的抗菌作用机制是
65. 多黏菌素的抗菌作用机制是
66. 磺胺药的抗菌作用机制是
67. 红霉素的抗菌作用机制是

[68~72]

- A. 庆大霉素    B. 链霉素    C. 林可霉素    D. 磺胺嘧啶    E. 四环素
68. 治疗肺结核病时, 宜选用
69. 治疗支原体肺炎时, 宜选用
70. 治疗流行性脑脊髓膜炎时, 宜选用
71. 治疗金黄色葡萄球菌 (简称“金葡菌”) 所致的骨髓炎时, 宜选用
72. 革兰阴性杆菌感染时, 宜选用

三、X 型题 (多项选择题, 共 12 题, 每题 1 分。每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上正确答案。少选或多选均不得分。)

73. 非竞争性拮抗剂具有下列特点
  - A. 当激动剂剂量增加时, 仍然达到原有效应    B. 可降低激动剂的最大效能    C. 本身不能产生受体激动效应    D. 对受体有亲和力    E. 使激动剂量效曲线平行右移
74. 拟多巴胺类药物包括
  - A. 金刚烷胺    B. 溴隐亭    C. 苯海索    D. 卡比多巴    E. 左旋多巴
75. 酚妥拉明可以
  - A. 治疗外周血管痉挛性疾病和血栓闭塞性脉管炎    B. 局部浸润注射, 拮抗注射 NA 外漏引起的血管强烈收缩    C. 抗休克    D. 用于充血性心力衰竭    E. 治疗消化道溃疡
76. 地西泮的药理作用包括
  - A. 镇静、催眠    B. 抗焦虑    C. 麻醉    D. 抗惊厥、抗癫痫    E. 中枢肌肉

松弛作用

77. 强心苷中毒时可引起哪些心律失常  
A. 窦性心动过缓 B. 房室传导阻滞 C. 室性期前收缩 D. 室性心动过速  
E. 心室颤动
78. 利福平是  
A. 广谱抗生素 B. 能抑制细胞壁合成的药物 C. 肝药酶诱导剂 D. 单用结核分枝杆菌易产生耐药性  
E. 既可治结核病也可治麻风病
79. 以下可以治疗高血压的是  
A. 米诺地尔 B. 氢氯噻嗪 C. 普萘洛尔 D. 氯沙坦 E. 胍乙啶
80. 卡托普利的不良反应有  
A. 低血钾 B. 血管神经性水肿 C. 高血钾 D. 味觉、嗅觉缺损 E. 顽固性干咳
81. 可引起红斑狼疮综合征的药物有  
A. 胺碘酮 B. 利多卡因 C. 普鲁卡因胺 D. 维拉帕米 E. 胍屈嗪
82. 长期应用苯妥英钠的不良反应有  
A. 胃肠道反应 B. 共济失调、眼球震颤 C. 牙龈增生 D. 巨幼红细胞性贫血  
E. 过敏反应
83. 可用于治疗急性淋病的药物是  
A. 青霉素 G B. 头孢他啶 C. 异烟肼 D. 诺氟沙星 E. SMZ-TMP
84. 影响核酸生物合成的抗恶性肿瘤药物是  
A. 甲氨蝶呤 B. 氟尿嘧啶 C. 紫杉醇 D. 环磷酰胺 E. 阿糖胞苷

### 《药物分析学》部分

一、A 型题（最佳选择题，共 16 题，每题 1 分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。）

85. 在测定条件有小的变动时，测定结果不受影响的承受度是  
A. 准确度 B. 精密度 C. 专属性 D. 线性 E. 耐用性
86. 《中华人民共和国药典》目前已出版的版数为  
A. 5 版 B. 6 版 C. 8 版 D. 7 版 E. 9 版
87. 以下关于熔点测定方法的叙述中，正确的是  
A. 取供试品，直接装入玻璃毛细管中，装管高度为 1cm，置传温液中，升温速度为每分钟  $1.0^{\circ}\text{C}\sim 1.5^{\circ}\text{C}$  B. 取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为 1cm，置传温液中，升温速度为每分钟  $1.0^{\circ}\text{C}\sim 1.5^{\circ}\text{C}$  C. 取供试品，直接装入玻璃毛细管中，装管高度为 3mm，置传温液中，升温速度为每分钟  $3.0^{\circ}\text{C}\sim 5.0^{\circ}\text{C}$  D. 取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为 3mm，置传温液中，升温速度为每分钟  $1.0^{\circ}\text{C}\sim 1.5^{\circ}\text{C}$  E. 取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为 1cm，置传温液中，升温速度为每分钟  $3.0^{\circ}\text{C}\sim 5.0^{\circ}\text{C}$
88. 某一酸碱指示剂的  $pK_{\text{In}}=3.4$ ，它的变色范围应是  
A.  $4.4\sim 6.2$  B.  $2.4\sim 3.4$  C.  $2.4\sim 4.4$  D.  $6.2\sim 7.6$  E.  $1.9\sim 4.9$
89. 用非水滴定法测定生物碱的氢卤酸盐时，需加入醋酸汞，其目的是  
A. 增加酸性 B. 除去杂质干扰 C. 消除氢卤酸根影响 D. 消除微量水分影响

响 E. 增加反应速度

90. 有一腈类化合物, 其红外光谱的特征吸收峰为  
A.  $1670\text{cm}^{-1}\sim 1500\text{cm}^{-1}$  B.  $1900\text{cm}^{-1}\sim 1650\text{cm}^{-1}$  C.  $3000\text{cm}^{-1}\sim 2700\text{cm}^{-1}$   
D.  $3500\text{cm}^{-1}\sim 3000\text{cm}^{-1}$  E.  $2400\text{cm}^{-1}\sim 2100\text{cm}^{-1}$
91. 在薄层色谱法中, 比移值 ( $R_f$  值) 的最佳范围是  
A. 0.5~0.8 B. 0.2~0.6 C. 0.3~0.7 D. 0.3~0.5 E. 0.2~0.8
92. 干燥失重测定时, 若药物的熔点低, 受热不稳定或水分难以去除, 应采用  
A. 常压恒温干燥法 B. 干燥剂干燥法 C. 减压干燥法 D. 热重分析法  
E. 薄层色谱法
93. 检查磷酸可待因中的吗啡的方法为: 取供试品 0.10g, 加盐酸溶液 (9→1000), 使溶解成 5mL, 加亚硝酸钠试液 2mL, 放置 15 分钟, 加氨试液 3mL, 所显颜色与吗啡溶液 [取无水吗啡 2.0mg, 加盐酸溶液 (9→1000), 使溶解成 100mL] 5.0mL 用同一方法制成的对照液比较, 颜色不得更深, 则其限量为  
A. 2% B. 0.5% C. 0.25% D. 0.2% E. 0.1%
94. 《中华人民共和国药典》检查布洛芬中有关物质, 采用的方法是  
A. 薄层色谱法 B. 高氯酸滴定液 C. 高效液相色谱法 D. 氢氧化钠滴定液  
E. 乙二胺四醋酸滴定液
95. 《中华人民共和国药典》采用银量法测定苯巴比妥的含量, 下列说法中不正确的是  
A. 用甲醇做溶剂 B. 采用电位法指示终点 C. 属于直接滴定法 D. 属于间接滴定法  
E. 在碳酸钠介质中进行滴定
96. 《中华人民共和国药典》检查磺胺甲噁唑与磺胺嘧啶中重金属杂质, 均依照  
A. 硫代乙酰胺法 B. 第一法 C. 第二法 D. 第三法 E. 第四法
97. 与  $\text{AgNO}_3$  试液反应发生气泡和黑色沉淀, 并在试管壁上产生银镜的药物是  
A. 硝苯地平 B. 异烟肼 C. 盐酸氯丙嗪 D. 地西洋 E. 诺氟沙星
98. 硫酸阿托品中莨菪碱的检查是利用了两者  
A. 紫外吸收光谱差异 B. 溶解度差异 C. 吸附性差异 D. 旋光性质的差异  
E. 酸碱性的差异
99. 葡萄糖注射液采用旋光度法测定含量。依法测得的旋光度与 2.0852 相乘, 即得供试品中含有葡萄糖 ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ) 的重量。关于 2.0852 的由来, 以下公式正确的是  
A.  $[\alpha]_D^{20} \times (\text{含水葡萄糖相对分子质量} / \text{无水葡萄糖相对分子质量})$  B.  $100 / ([\alpha]_D^{20} \times L) \times (\text{无水葡萄糖相对分子质量} / \text{含水葡萄糖相对分子质量})$   
C.  $100 / ([\alpha]_D^{20} \times L) \times (\text{含水葡萄糖相对分子质量} / \text{无水葡萄糖相对分子质量})$  D.  $([\alpha]_D^{20} \times L) / 100 \times (\text{含水葡萄糖相对分子质量} / \text{无水葡萄糖相对分子质量})$   
E.  $([\alpha]_D^{20} \times L) / 100 \times (\text{无水葡萄糖相对分子质量} / \text{含水葡萄糖相对分子质量})$
100. 可用亚硝基铁氰化钠反应进行鉴别的药物是  
A. 硫酸链霉素 B. 黄体酮 C. 四环素 D. 氨苄西林 E. 头孢羟氨苄

二、B 型题 (配伍选择题, 共 32 题, 每题 0.5 分。备选答案在前, 试题在后。每组若干题, 每组题均对应同一组备选答案, 每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用, 也可不选用。)

[101~104]

A. 内标法 (HPLC)      B. 对照法 (UV)      C. 外标法 (HPLC)      D. 外标  
两点法 (TLC)      E. 吸收系数法 (UV)

101. 《中华人民共和国药典》测定醋酸地塞米松含量定量方法为

102. 《中华人民共和国药典》测定醋酸地塞米松片含量定量方法为

103. 《中华人民共和国药典》测定丙酸睾酮含量定量方法为

104. 《中华人民共和国药典》测定黄体酮含量定量方法为

[105~107]

A. 3.871      B.  $3.870 \times 10^4$       C. 3.870      D.  $3.870 \times 10^5$       E. 3870

将以下数字修约为四位有效数字

105. 38700

106. 387026

107. 3.8705

[108~112]

A. 芳酸类      B.  $\beta$ -内酰胺类抗生素      C. 大环内酯类抗生素      D. 氨基苷类抗  
生素      E. 四环素类抗生素

下列各药物的类别是

108. 硫酸四环素

109. 硫酸庆大霉素

110. 头孢羟氨苄

111. 罗红霉素

112. 阿莫西林

[113~116]

A. 高效液相色谱法      B. 紫外分光光度法      C. 酸碱滴定法      D. 薄层色谱法  
E. 分子排阻色谱法

113. 葡萄糖中 5-羟甲基糖醛的检查采用

114. 右旋糖酐 20 中分子质量与分子质量分布的检查采用

115. 盐酸吗啡中其他生物碱的检查采用

116. 地西洋片含量均匀度检查采用

[117~120]

A. 铬酸钾      B. 淀粉溶液      C. 荧光黄      D. 邻二氮菲指示液      E. 结晶紫

下列测定中选用的指示剂为

117. 碘量法

118. 非水滴定法

119. 铈量法

120. 吸附指示剂法

[121~125]

A.  $V_{is}$       B.  $E_{1\text{cm}}^{1\%}$       C.  $\epsilon$       D. IR      E. UV

121. 红外分光光度法可表示为

122. 紫外分光光度法可表示为

123. 可见分光光度法可表示为

124. 吸光物质溶液浓度为  $1\text{g}/100\text{mL}$ ，液层厚度为  $1\text{cm}$  时，在一定条件下的吸光度表示为  
125. 吸光物质溶液浓度为  $1\text{mol/L}$ ，液层厚度为  $1\text{cm}$  时，在一定条件下的吸光度表示为

[126~128]

- A. 电泳淌度    B. 峰面积    C. 保留值    D. 比移值    E. 电渗  
126. TLC 的定性参数是  
127. 在电场作用下，带正电的缓冲液整体向负极移动，形成  
128. GC 鉴别药物的参数是

[129~132]

- A. 蓝绿色    B. 红棕色    C. 橙红色    D. 颜色消失    E. 正丁醇层显强烈蓝色荧光  
下列药物鉴别反应的最终现象是  
129. 维生素 E 与硝酸的反应  
130. 维生素  $\text{B}_1$  在氢氧化钠试液中与铁氰化钾作用  
131. 维生素  $\text{K}_1$  在碱性条件下的分解反应  
132. 维生素 C 与二氯靛酚试液作用

**三、X 型题（多项选择题，共 8 题，每题 1 分。每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上正确答案。少选或多选均不得分。）**

133. 能发生重氮化-偶合反应的药物是  
A. 盐酸普鲁卡因    B. 盐酸氯丙嗪    C. 肾上腺素    D. 对乙酰氨基酚  
E. 布洛芬  
134. 《中华人民共和国药典》中司可巴比妥钠鉴别及含量测定的方法为  
A. 银镜反应进行鉴别    B. 采用熔点测定法鉴别    C. 溴量法测定含量  
D. 可用二甲基甲酰胺为溶剂，甲醇钠的甲醇溶液为滴定剂进行非水滴定    E. 可用冰醋酸为溶剂，高氯酸的冰醋酸溶液为滴定剂进行非水滴定  
135. 磺胺甲噁唑原料药的检查项目有  
A. 硫酸盐    B. 砷盐    C. 重金属    D. 氯化物    E. 碱性溶液的澄清度与颜色  
136. 《中华人民共和国药典》（2005 年版）用非水溶液滴定法测定含量的药物有  
A. 盐酸氯丙嗪    B. 异烟肼    C. 地西泮    D. 奋乃静注射液    E. 硝苯地平  
137. 盐酸吗啡的鉴别反应有  
A. 氯离子的反应    B. 红外光谱法    C. 与钼硫酸试液的反应    D. 与铁氰化钾试液的反应    E. 与甲醛-硫酸试液的反应  
138. 对于葡萄糖注射液，正确的说法有  
A. 可采用与碱性酒石酸铜试液反应的方法鉴别    B. pH 值应为  $3.2\sim 5.5$   
C. 特殊杂质有 5-羟甲基糖醛和细菌内毒素    D. 《中华人民共和国药典》采用银盐法测含量    E. 《中华人民共和国药典》采用旋光度法测定含量  
139. 《中华人民共和国药典》（2005 年版）中醋酸地塞米松注射液的含量测定采用四氮唑比色法，正确的反应条件是  
A. 在  $25^\circ\text{C}$  暗处反应  $40\sim 50$  分钟    B. 用无水乙醇作溶剂    C. 以氯仿为溶剂  
D. 碱用氢氧化四甲基铵    E. 显色剂是氯化三苯四氮唑