

药学专业知识（一） 全真模拟试卷

赵春杰 主编



人民军医出版社

国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书

药学专业知识（一）全真模拟试卷

国家执业药师资格考试（含部队）推荐辅导用书编委会 编



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

药专业知识(一)全真模拟试卷 / 赵春杰主编. —2 版. —北京: 人民军医出版社, 2013.3
ISBN 978-7-5091-6494-5

I. ①药… II. ①赵… 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 047357 号

策划编辑: 李玉梅 丁 震 文字编辑: 袁朝阳 责任审读: 王三荣

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010)51927290; (010)51927283

邮购电话: (010)51927252

策划编辑电话: (010)51927300—8746

网址: www.pmmp.com.cn

印、装: 京南印刷厂

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 5.25 字数: 102 千字

版、印次: 2013 年 3 月第 2 版第 1 次印刷

印数: 3001—6000

定价: 16.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

国家执业药师资格考试指导丛书

编审委员会名单

主 编 赵春杰

编 委 (以姓氏笔画为序)

石 凯 朱晓明 刘 铮 杨 悦 宋少江
范晓文 周 蓓 赵春杰 袁久志 贾 娴
贾健辉

《药理学》部分编委

主 编 贾健辉 付守廷

编 委 (以姓氏笔画为序)

付守廷 迟天燕 金鑫鑫 赵 剑 贾健辉
魏 巍

《药物分析学》部分编委

主 编 赵春杰 赵春超

副主编 洪 博

编 委 (以姓氏笔画为序)

田春莲 邹继红 陆 榕 赵春杰 赵春超
洪 博

前 言

1994年3月15日我国开始实施执业药师资格制度。执业药师资格考试属于职业准入性考试,经考试并成绩合格者,国家发给执业药师资格证书,表明具备执业药师的学识、技术和能力。本资格在全国范围内有效。

沈阳药科大学从1996年起开办执业药师资格考试考前培训,积累了丰富的考前培训经验,能很好地把握和了解考试内容、考试要求、考题特点等,考生通过培训极大地提高了考试一次通过率。

为了帮助广大参加执业药师资格考试的人员准确、全面地理解和掌握应试内容,顺利通过考试,沈阳药科大学在国内率先组织编写了执业药师资格考试考前辅导丛书和全真模拟试卷:①药事管理与法规(药学、中药学共用);②药专业知识(一);③药专业知识(二);④药综合知识与技能;⑤中药专业知识(一);⑥中药专业知识(二);⑦中药学综合知识与技能。

考前辅导丛书紧扣最新版执业药师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《应试指南》,提炼考试要点,对教材内容予以高度概括、浓缩,对重要知识点详细讲解,对难点、疑点辅以分析性的说明文字。指导考生抓住重点,帮助考生避免盲目性复习。在章节辅导的基础上,辅之章后练习题,帮助考生掌握考点,加深记忆。书后附上1套全真模拟试卷,帮助考生熟悉考试题型,了解考试过程。

全真模拟试卷系列是“考前辅导丛书”的配套练习卷,每个部分由5套卷组成,题型、题量及知识点的分配比例与真实考试相似,系统练习了大纲考点,对需要掌握的重点知识和关键考点起到增进记忆、熟练解答的作用,是考前冲刺的重要用书。

全书内容丰富,重点突出,能帮助考生更好地理解、掌握、记忆教材内容,使应试者在有限的时间内,有的放矢,抓住重点,明确要点和考点。

希望本套系列用书能为目前执业药师应试者复习节省时间,提高考试通过率。

编 者

2012年3月

药学专业 知识（一）

全真模拟试卷一



人民軍醫出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

药理学部分

一、A 型题（最佳选择题）共 24 题。每题 1 分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

1. 药物被动转运的特点是

- A. 需要消耗能量
- B. 逆浓度梯度转运
- C. 需要载体
- D. 有饱和抑制
- E. 顺浓度差进行转运

2. 常发生首过消除的给药途径是

- A. 舌下给药
- B. 直肠给药
- C. 口服给药
- D. 气雾吸入
- E. 肌内注射

3. 解救水杨酸盐急性中毒可

- A. 酸化尿液，促进其排泄
- B. 酸化尿液，抑制排泄
- C. 碱化尿液，抑制排泄
- D. 碱化尿液，促进排泄
- E. 以上均不对

4. 某药按一级动力学消除，是指

- A. 药物消除量恒定
- B. 其血浆半衰期恒定
- C. 机体排泄及（或）代谢药物的能力已饱和
- D. 增加剂量可使有效血药浓度维持时间按比例延长
- E. 消除速率常数随血药浓度高低而变

5. 副作用的发生是在

- A. 治疗剂量下
- B. 中毒剂量下

C. 极量下

D. 无效量下

E. LD_{50}

6. 完全激动药的特点是

- A. 与受体有亲和力，有内在活性
- B. 与受体无亲和力，有内在活性
- C. 与受体有亲和力，无内在活性
- D. 与受体有亲和力，有弱内在活性
- E. 与受体有弱亲和力，有强内在活性

7. 与丙磺舒联合应用，有增效作用的药物是

- A. 四环素
- B. 氯霉素
- C. 青霉素
- D. 红霉素
- E. 罗红霉素

8. 下列药物中，不属于时间依赖性的抗菌药物是

- A. 大环内酯类
- B. 氨基糖苷类
- C. 头孢菌素类
- D. 青霉素及半合成青霉素
- E. 林可霉素类

9. 克拉维酸与阿莫西林等配伍应用的原因是

- A. 扩大抗菌谱范围
- B. 抑制 β -内酰胺酶活性，抵抗耐药性的产生
- C. 减少阿莫西林用量，降低其毒性
- D. 增加阿莫西林的口服吸收程度
- E. 通过竞争肾小管分泌，减少阿莫西林的

排泄

10. 下列对四环素类的不良反应叙述错误的是

- A. 空腹口服易引起胃肠道反应
- B. 可导致幼儿乳牙釉质发育不全，牙齿发黄
- C. 不能用于立克次体感染
- D. 可引起二重感染
- E. 长期大量静脉滴注，可致肝损害

11. 临床用于治疗全身性深部真菌感染的首选药物是

- A. 两性霉素 B
- B. 氟康唑
- C. 灰黄霉素
- D. 制霉菌素
- E. 酮康唑

12. 乙胺丁醇与利福平合用治疗结核病的目的在于

- A. 减轻注射时的疼痛
- B. 有利于药物进入结核感染病灶
- C. 有协同作用，并能延缓耐药性的产生
- D. 延长利福平作用时间
- E. 加快药物的排泄速度

13. 吡喹酮对下列哪种寄生虫最有效

- A. 钩虫
- B. 蛲虫
- C. 血吸虫
- D. 丝虫
- E. 疟原虫

14. 顺铂用于治疗

- A. 慢性淋巴细胞性白血病
- B. 睾丸癌
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 恶性淋巴瘤

E. 绒毛膜上皮细胞癌

15. 有机磷农药急性中毒时，可改善瞳孔缩小、呼吸困难、腺体分泌增多等症状的药物是

- A. 氯解磷定
- B. 哌替啶
- C. 阿托品
- D. 氨茶碱
- E. 呋塞米

16. 苯二氮革类药物的作用机制是

- A. 抑制中枢神经细胞 Cl^- 通道，减少 Cl^- 流入细胞
- B. 抑制中枢神经细胞 Na^+ 通道，减少 Na^+ 流入细胞
- C. 影响中枢胆碱受体
- D. 影响中枢多巴胺受体
- E. 影响中枢 γ -氨基丁酸受体

17. 下列哪种药物首次服用时可能引起直立性低血压

- A. 哌唑嗪
- B. 可乐定
- C. 普萘洛尔
- D. 硝苯地平
- E. 卡托普利

18. 多奈哌齐的药理作用特点是

- A. 对中枢单胺氧化酶选择性高，使脑内 DA 降解减少
- B. 对中枢胆碱酯酶选择性高，使脑内 ACh 增加
- C. 对外周胆碱酯酶选择性高，使突触部位 ACh 大量增加
- D. 对中枢 GABA 转氨酶选择性高，使脑内 GABA 分解减少
- E. 对外周单胺氧化酶选择性高，使肾上腺

素分解减慢

19. 强心苷禁用于

- A. 室性心动过速
- B. 阵发性室上性心动过速
- C. 心房扑动
- D. 心房颤动
- E. 慢性心功能不全

20. 主要用于治疗室性心律失常，对室上性心律失常基本无效的药物是

- A. 腺苷
- B. 普萘洛尔
- C. 胺碘酮
- D. 维拉帕米
- E. 利多卡因

21. 硝酸甘油的主要药理作用是

- A. 降低心肌自律性
- B. 抑制心肌收缩力
- C. 抑制血小板聚集
- D. 增加心排血量
- E. 松弛血管平滑肌，改善心肌血液供应

22. 癫痫强直-阵挛性发作的首选用药是

- A. 苯妥英钠
- B. 卡马西平
- C. 乙琥胺
- D. 丙戊酸钠
- E. 扑米酮

23. 有关肝素的药理作用机制，下列说法正确的是

- A. 直接灭活凝血因子Ⅱa、Ⅶa、Ⅸa、Ⅹa
- B. 直接与凝血酶结合，抑制其活性
- C. 抑制凝血因子的生物合成
- D. 拮抗维生素K
- E. 增强抗凝血酶Ⅲ的活性

24. 环孢素临床用于

- A. 镇静催眠
- B. 降血糖
- C. 器官移植后的排斥反应
- D. 抗菌
- E. 抗肿瘤

二、B型题（配伍选择题）共48题，每题0.5分。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—28题共用备选答案）

- A. 峰浓度
- B. 表观分布容积
- C. $t_{1/2}$
- D. 清除率
- E. 生物利用度

25. 是指药物在体内达平衡时，体内药量与血药浓度之比

26. 是指血药浓度下降一半所需的时间

27. 是指单位时间内，多少体积血浆中药物从体内被清除

28. 是指药物经血管外给药后，被吸收进入血液循环的速度和程度

（29—33题共用备选答案）

- A. 变态反应
- B. 特异质反应
- C. 停药反应
- D. 后遗效应
- E. 快速耐受性

29. 连续服用麻黄碱数次后药效即降低，属于

30. 磺胺类药物在某些人引起的溶血性贫血，属于

31. 青霉素引起的过敏性休克，属于

32. 长期服用可乐定后突然停药，次日血压剧烈回升，属于

33. 长期使用肾上腺皮质激素停药后，表现为肾上腺皮质功能减退，属于

（34—36 题共用备选答案）

- A. 红霉素
- B. 阿奇霉素
- C. 链霉素
- D. 克拉霉素
- E. 罗红霉素

34. 治疗军团菌的首选药物是

35. 对肺炎支原体的作用最强的药物是

36. 抗菌活性为大环内酯类药物中最强的药物是

（37—41 题共用备选答案）

- A. 毛果芸香碱
- B. 新斯的明
- C. 氯解磷定
- D. 阿托品
- E. 异丙肾上腺素

37. 治疗手术后腹气胀和尿潴留可选用

38. 验光和检查眼底后，为抵消扩瞳药的作用可选用

39. 胃肠绞痛患者可选用

40. 儿童验光时选用

41. 使失活的胆碱酯酶恢复活性的药物是

（42—46 题共用备选答案）

- A. 对乙酰氨基酚
- B. 吡罗昔康
- C. 尼美舒利
- D. 阿司匹林
- E. 吲哚美辛

42. 瑞夷综合征见于哪种药的不良反应

43. 小儿首选解热镇痛药是

44. 除具有解热镇痛抗炎作用外，还有抗过敏、抗血小板聚集和抑制金属蛋白酶合成作用的药物是

45. 强效、长效抗炎镇痛药是

46. 不良反应发生率高且重，不作为日常解热镇痛药应用的是

（47—51 题共用备选答案）

- A. 哌替啶
- B. 芬太尼
- C. 喷他佐辛
- D. 吗啡
- E. 美沙酮

47. 适用于急性心肌梗死患者的药物是

48. 不对抗缩宫素，不影响产程的药物是

49. 与吗啡同用时可对抗吗啡药理作用的药物是

50. 与氟哌利多合用于神经松弛镇痛的药物是

51. 用于吗啡成瘾者的脱毒治疗的药物是

（52—54 题共用备选答案）

- A. 惊厥
- B. 帕金森病
- C. 抑郁症
- D. 痛风
- E. 记忆障碍

52. 别嘌醇用于治疗

53. 硫酸镁用于治疗

54. 舍曲林用于治疗

（55—57 题共用备选答案）

- A. 普萘洛尔
- B. 硝苯地平
- C. 双嘧达莫
- D. 地尔硫革

E. 硝酸甘油

55. 适宜各种类型心绞痛的药物是

56. 变异型心绞痛不宜选用

57. 大剂量应用可引起高铁血红蛋白的抗心绞痛药

(58—60 题共用备选答案)

A. 洛伐他汀

B. 考来烯胺

C. 非诺贝特

D. 维生素 E

E. 藻酸双酯钠

58. 主要降低三酰甘油和 VLDL-C 的药物是

59. 具有调血脂、抗血栓形成、保护血管内皮、抗动脉粥样硬化作用的药物是

60. 偶有横纹肌溶解症发生的药物是

(61—62 题共用备选答案)

A. 抑制咳嗽的冲动传动

B. 直接抑制咳嗽中枢, 也有轻度外周作用

C. 稳定肥大细胞膜

D. 激动气管 β 受体

E. 溶解气管内黏液

61. 克仑特罗的作用是

62. 喷托维林的作用是

(63—64 题共用备选答案)

A. 氯丙嗪

B. 氯氮平

C. 丙米嗪

D. 碳酸锂

E. 氟西汀

63. 治疗精神病, 可致锥体外系反应

64. 治疗精神病, 几乎无锥体外系反应

(65—69 题共用备选答案)

A. 麻黄碱

B. 酚妥拉明

C. 肾上腺素

D. 多巴胺

E. 普萘洛尔

65. 鼻和牙龈出血可选用

66. 用于治疗甲状腺功能亢进症时选用

67. 伴有心收缩力减弱及尿量减少的休克可选用

68. 预防腰麻或硬膜外麻醉时引起的低血压可选用

69. 治疗去甲肾上腺素静脉滴注外漏时选用

(70—72 题共用备选答案)

A. 法莫替丁

B. 奥美拉唑

C. 米索前列醇

D. 西沙必利

E. 地芬诺酯

70. 阻断 DA 受体、5-HT 受体, 促进消化道运动的药物是

71. 不可逆抑制胃壁 H^+ 泵, 减少胃酸分泌的药物是

72. 用于急、慢性功能性腹泻的药物是

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. 新斯的明对骨骼肌作用特别强, 是因为

A. 直接兴奋 M 受体

B. 抑制胆碱酯酶, 增强 ACh 作用

C. 对运动终板的 N_2 受体有直接兴奋作用

D. 促进运动神经末梢释放 ACh

E. 促进 ACh 的合成

74. 高血压合并肾功能不全者宜选用

- A. 利尿药
- B. 可乐定
- C. 甲基多巴
- D. 胍乙啶
- E. 肼屈嗪

75. 下列关于螺内酯的叙述，正确的是

- A. 低效，缓慢，作用持久
- B. 与醛固酮竞争受体
- C. 影响 K^+ - Na^+ 交换
- D. 减少 Na^+ 的重吸收
- E. 抑制 K^+ 分泌

76. 左旋多巴的药理作用包括

- A. 增强免疫
- B. 引起轻度直立性低血压
- C. 抗帕金森病
- D. 减少催乳素分泌
- E. 引起短暂心动过速

77. 卡维地洛治疗心力衰竭的药理学基础包括

- A. 上调 β 受体
- B. 抑制 RAS 和血管升压素的作用
- C. 改善心肌舒张功能
- D. 抗心律失常作用
- E. 抗生长和抗氧自由基作用

78. 呋塞米临床可用于

- A. 急慢性肾衰竭
- B. 严重水肿
- C. 急性肺水肿和脑水肿
- D. 调血脂
- E. 加速某些毒物的排泄

79. 关于孕激素，正确的有

- A. 功能性子宫出血
- B. 痛经和子宫内膜异位症

C. 晚期乳腺癌

D. 先兆性流产

E. 习惯性流产

80. 关于氯丙嗪的叙述，正确的是

- A. 可以阻断 α 受体，翻转肾上腺素的升压作用
- B. 可以降低正常体温
- C. 可以加强中枢抑制药的作用
- D. 具有抗精神病作用
- E. 可以阻断 M 受体，引起口干、便秘、视物模糊等副作用

81. 关于口服降糖药的叙述，正确的是

- A. 胰岛素可用于治疗各型糖尿病
- B. 格列本脲较严重的不良反应是持久性低血糖症
- C. 二甲双胍严重的不良反应是乳酸血症
- D. 罗格列酮是 α -葡萄糖苷酶抑制药
- E. 阿卡波糖常见胃肠道反应

82. 糖皮质激素的禁忌证包括

- A. 严重精神病
- B. 消化性溃疡
- C. 糖尿病病人
- D. 骨质疏松
- E. 严重高血压

83. 与放射线碘药理作用有关的是

- A. 主要产生 β 射线
- B. β 射线射程短，主要破坏甲状腺实质
- C. 增生组织对 β 射线敏感性较高
- D. 还产生少量 γ 射线
- E. γ 射线也可起到切除甲状腺类似的作用

84. 可引起骨髓抑制的抗恶性肿瘤药物是

- A. 5-氟尿嘧啶
- B. 6-巯基嘌呤
- C. 甲氨蝶呤

D. 顺铂

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. 《中华人民共和国药典》（以下简称《中国药典》）规定“精密称定”时，系指重量应准确在所取重量的

- A. 百分之一
- B. 千分之一
- C. 万分之一
- D. 百分之十
- E. 千分之三

86. 称量时的读数为 0.0520g，其有效数字的位数为

- A. 5 位
- B. 4 位
- C. 3 位
- D. 2 位
- E. 1 位

87. 《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

88. 判断强碱能对弱酸进行准确滴定的条件是

- A. $C > 10^{-6}$ (mol/L)
- B. $C/Ka \geq 500$
- C. $C \cdot Ka \geq 20kW$
- D. $C \cdot Ka \geq 10^{-8}$

E. $Ka_1/Ka_2 \geq 10^4$

89. 一张红外光谱按其特征大致可分为

- A. 特征区和指纹区
- B. 特征区和非特征区
- C. 有峰区和无峰区
- D. 一般区和特征区
- E. 药物区和杂质区

90. 用 HPLC 测得两组分的保留时间分别为 8.0 和 10.0min，峰宽分别为 2.8 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

91. 在体内药物分析中最为常用的样本是

- A. 血样
- B. 尿液
- C. 唾液
- D. 组织液
- E. 体液

92. 氯化物检查时，制备对照溶液是用

- A. NaCl 溶液
- B. 标准 NaCl 溶液
- C. KCl 溶液
- D. 标准 Cl⁻溶液
- E. 标准氯化物溶液

93. 取某药物约 0.1g，加水 10ml，加热煮沸，放冷，加三氯化铁试液 1 滴，即显紫堇色。该药物应是

- A. 苯甲酸钠
- B. 苯甲酸
- C. 丙磺舒
- D. 对氨基水杨酸
- E. 阿司匹林

94. 可以区别含硫的巴比妥类药物与不含硫的巴比妥类药物的反应是

- A. 与银盐的反应
- B. 烯丙基的反应
- C. 与铜盐的反应
- D. 与亚硝酸钠-硫酸的反应
- E. 与甲醛-硫酸的反应

95. 具有重氮化-偶合反应的药物是

- A. 盐酸普鲁卡因
- B. 阿司匹林
- C. 盐酸利多卡因
- D. 盐酸丁卡因
- E. 肾上腺素

96. 《中国药典》测定青霉素钠含量的方法

- A. 非水滴定法
- B. 铈量法
- C. 高效液相色谱法
- D. 溴量法
- E. 紫外分光光度法

97. 头孢氨苄可用下列哪种试液进行化学显色

- A. 三氯化铁
- B. 硫酸铜
- C. 硝酸银
- D. 碘
- E. 香草醛

98. 异烟肼中游离肼的检查采用的方法是

- A. 重量法
- B. 紫外-可见分光光度法

- C. 薄层液相色谱法
- D. 气相色谱法
- E. 高效液相色谱法

99. 黄体酮的专属反应为

- A. 与硫酸的反应
- B. 斐林反应
- C. 硝酸银反应
- D. 异烟肼反应
- E. 与硝普钠（亚硝基铁氰化钠）的反应

100. 下列药物的碱性溶液加入铁氰化钾后，再加正丁醇，显蓝色荧光的是

- A. 维生素 A
- B. 维生素 B₁
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D
- E. 维生素 E

二、B 型题（配伍选择题）共 32 题，每题 0.5 分。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—102 题共用备选答案）

- A. 准确度
- B. 精密度
- C. 耐用性
- D. 检测限
- E. 线性

101. 多次测定同一均匀样品所得结果之间的接近程度是

102. 测定条件有小的变动时，测定结果不受其影响的承受度是

（103—105 题共用备选答案）

- A. 3.870
- B. 3.871

C. 3870

D. 3.870×10^4

E. 3.870×10^5

将以下数字修约为四位有效数字

103. 38700

104. 387026

105. 3.8705

(106—110 题共用备选答案)

下列各指示液分别与哪些滴定方法相对应

A. 酚酞

B. 碘化钾-淀粉

C. 溴麝香草酚蓝

D. 结晶紫

E. 邻二氮菲

106. 亚硝酸钠法

107. 非水酸量法

108. 非水碱量法

109. 酸碱滴定法

110. 铈量法

(111—113 题共用备选答案)

A. 0.3~0.7

B. >1.5

C. $\leq 2.0\%$

D. $\leq 0.1\%$

E. 0.95~1.05

在高效液相色谱法的系统适用性试验中,除另有规定外

111. 定量分析时,对分离度的要求是

112. 在重复性试验中,对峰面积测量值的RSD的要求是

113. 用峰高法定量时,对拖尾因子的要求是

(114—117 题共用备选答案)

A. 不溶性杂质

B. 遇硫酸易炭化的杂质

C. 水分及其他挥发性物质

D. 有色杂质

E. 硫酸盐杂质

114. 易炭化物检查法是检查

115. 干燥失重测定法是测定

116. 澄清度检查法是检查

117. 溶液颜色检查法是检查

(118—122 题共用备选答案)

以下杂质检查方法所用的试剂是

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

118. 铁盐的检查

119. 砷盐的检查

120. 易炭化物检查

121. 炽灼残渣的检查

122. 澄清度的检查

(123—126 题共用备选答案)

药物与特征反应

A. 苯巴比妥

B. 巴比妥酸

C. 硫喷妥钠

D. 司可巴比妥钠

E. 异戊巴比妥

123. 与碘试液反应

124. 与甲醛-硫酸的反应

125. 在氢氧化钠液中与铅离子反应

126. 与亚硝酸钠-硫酸的反应

(127—129 题共用备选答案)

A. 亚硝酸钠滴定法

- B. 硝酸银滴定法
- C. 紫外分光光度法
- D. 荧光分析法
- E. 高效液相色谱法

- 127. 磺胺甲噁唑
- 128. 磺胺甲噁唑片
- 129. 磺胺嘧啶片

(130—132 题共用备选答案)

- A. 硫酸铜
- B. 溴水和氨试液
- C. 发烟硝酸和醇制氢氧化钾
- D. 甲醛硫酸试液
- E. 重铬酸钾

以下药物特征鉴别反应所采用的试剂是

- 130. 盐酸麻黄碱
- 131. 硫酸阿托品
- 132. 盐酸吗啡

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. 药物杂质限度检查方法所要求的效能指标为

- A. 准确度
- B. 专属性
- C. 检测限
- D. 定量限
- E. 耐用性

134. 在气相色谱法中，与含量成正比的是色谱峰的

- A. 保留体积
- B. 保留时间
- C. 相对保留值
- D. 峰高

E. 峰面积

135. 最为常用的体内样品有

- A. 全血
- B. 血浆
- C. 脑脊液
- D. 精液
- E. 血清

136. 古蔡氏法检查砷盐所用试剂有

- A. 酸性氯化亚锡试液与碘化钾试液
- B. 锌与盐酸
- C. 溴化汞试纸
- D. 醋酸铅棉花
- E. Ag (DDC)

137. 阿司匹林的鉴别试验有

- A. 钠焰反应
- B. 三氯化铁呈色反应
- C. 水解反应
- D. 红外光谱法
- E. 紫外光谱法

138. 以下方法可用于司可巴比妥钠鉴别的是

- A. 制备衍生物测定熔点
- B. 与碘试液的反应
- C. 红外光谱法
- D. 与甲醛-硫酸的反应
- E. 水解后的重氮化-偶合反应

139. 可发生重氮化-偶合反应的药物有

- A. 肾上腺素
- B. 盐酸去氧肾上腺素
- C. 盐酸普鲁卡因
- D. 盐酸丁卡因
- E. 对乙酰氨基酚

140. 硫酸阿托品的杂质检查项目包括

- | | |
|---------|-----------|
| A. 莨菪碱 | D. 游离肼 |
| B. 罂粟酸 | E. 对氨基苯甲酸 |
| C. 有关物质 | |