

2024 广西壮族自治区平乐县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题真题（全优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 药品生产企业对放行出厂的产品按企业药品标准进行的质量检验过程

- A: 出厂检验
- B: 复核检验
- C: 委托检验
- D: 抽查检验

答案：A

2. 药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为（）。

- A: 药物的代谢
- B: 物质的膜转运
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案：A

3. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

- A: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡
- B: 药物的消除过程已完成
- C: 药物的吸收过程已完成
- D: 药物作用最强

答案：A

4. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- B: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验
- C: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性
- D: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

答案：D

5. (2019 年真题) 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是 ()

- A: 异烟肼
- B: 卡马西平
- C: 苯妥英钠
- D: 尼可刹米

答案：A

6. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

- A: 吐温 80
- B: 卵磷脂
- C: 司盘 80
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：A

7. 可作为片剂的润湿剂的是

- A: L-羟丙基纤维素
- B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- C: 乳糖
- D: 乙醇

答案：D

8. (2015 年真题) 酸类药物成酯后，其理化性质变化是 ()

- A: 脂溶性增大，易离子化
- B: 脂溶性增大，易吸收
- C: 脂溶性增大，刺激性增加
- D: 脂溶性增大，不易通过生物膜

答案：B

9. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可改善制剂外观
- B: 可掩盖药物不良臭味
- C: 可提高药物稳定性
- D: 可达到控制药物释放的目的

答案：A

10. 药物对动物急性毒性的关系是

- A: LD
- B: LD
- C: LD
- D: LD

答案：D

11. 糖衣片的崩解时间

- A: 60 分钟
- B: 20 分钟
- C: 15 分钟
- D: 30 分钟

答案：A

12. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ()

- A: 克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时可使头孢菌素类药物增效
- B: 克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂可使阿莫西林增效
- C: 克拉维酸是由 β 内酰胺环和氢化异噁唑环并合而成，环张力比青霉素大，更易开环
- D: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染

答案：D

13. 以下药物配伍使用的目的是阿莫西林与克拉维酸钾联合使用

- A: 产生协同作用，增强药效
- B: 改变尿液 pH，有利于排泄
- C: 延缓或减少耐药性的发生
- D: 形成可溶性复合物，有利于吸收

答案：C

14. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

- A: 药物动力学
- B: 生物利用度
- C: 单室模型药物
- D: 肠肝循环

答案：B

15. 反映药物内在活性大小的是

- A: C_{max}
- B: a
- C: pD_2

D: pA2

答案：B

16. HPMCP 可作为片剂的辅料使用正确的是

A: 肠溶衣

B: 润滑剂

C: 胃溶衣

D: 糖衣

答案：A

17. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A: 着色剂

B: pH 调节剂

C: 润湿剂

D: 助悬剂

答案：D

18. 奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

A: 代谢后产生特质性药物毒性

B: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

C: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

D: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：A

19. 效能的表示方式为

A: LD50

B: TI

C: Emax

D: ED50

答案：C

20. 下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

A: EC

B: HPM

C: CMC-Na

D: PLA

答案：D

21. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是十二烷基硫酸钠（
）

A: 稳定剂

B: 抗黏剂

C: 增塑剂

D: 稀释剂

答案：A

22. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

答案：B

23. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

- A: 融变时限的测定应在 $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 进行
- B: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜
- C: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存
- D: 一般的栓剂应贮存于 10°C 以下

答案：D

24. 阿司匹林以下药物含量测定所使用的滴定液是

- A: 亚硝酸钠滴定液
- B: 高氯酸滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 氢氧化钠滴定液

答案：D

25. 聚丙烯酸酯为

- A: 背衬材料
- B: 压敏胶
- C: 控释膜材料
- D: 骨架材料

答案：B

26. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

- A: 泊洛沙姆
- B: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- C: 微粉硅胶
- D: 羟丙基甲基纤维素

答案：D

27. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 继发反应
- B: 首剂反应
- C: 过敏反应
- D: 致突变

答案：D

28. 改变细胞周围环境的理化性质的是

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：D

29. 常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

- A: 微球
- B: 常规脂质体
- C: pH 敏感脂质体
- D: 纳米囊

答案：A

30. 关于药物的第 I 相生物转化，发生 ω -氧化和 $\omega-1$ 氧化的是

- A: 卡马西平
- B: 苯妥英
- C: 丙戊酸钠
- D: 炔雌醇

答案：C

31. 诺氟沙星注射剂与氨苄西林注射剂配伍会发生沉淀，是由于

- A: pH 的改变
- B: 直接反应
- C: 反应时间
- D: 溶剂组成改变

答案：A

32. 由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

- A: 特异质反应
- B: 耐药性
- C: 耐受性
- D: 继发性反应

答案：D

33. 甲基纤维素

- A: 抑菌防腐
- B: 调节黏度
- C: 调节 pH
- D: 调节渗透压

答案：B

34. 可作为第一信使的是

- A: 5-HT
- B: cAMP
- C: DG
- D: cGMP

答案：A

35. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

- A: 具有多种晶型
- B: 有刺激性，可塑性差
- C: 熔点为 30-35℃
- D: 10-20℃时易粉碎成粉末

答案：B

36. (2017 年真题) 属于均相液体制剂的是 ()

- A: 复方硫磺洗剂
- B: 磷酸可待因糖浆
- C: 纳米银溶胶
- D: 鱼肝油乳剂

答案：B

37. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: Zeta 电位降低
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相与连续相存在密度差
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：C

38. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 美托洛尔
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 地尔硫
- D: 双嘧达莫

答案：C

39. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

- A: 压敏胶
- B: 骨架材料
- C: 背衬材料
- D: 控释膜材料

答案：B

40. 肠肝循环发生在哪种排泄途径中

- A: 肺部排泄
- B: 乳汁排泄
- C: 胆汁排泄
- D: 肾排泄

答案：C

41. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内各组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

- A: 单室模型
- B: 消除速率常数
- C: 半衰期
- D: 清除率

答案：A

42. 化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

- A: 米非司酮
- B: 炔诺酮
- C: 雌二醇
- D: 黄体酮

答案：B

43. 属于静脉注射脂肪乳剂中等渗调节剂的是

- A: 甘油
- B: 羟苯乙脂
- C: 大豆油
- D: 豆磷脂

答案：A

44. 直接影响脂质体临床应用剂量的是

- A: 载药量
- B: 聚合法
- C: 渗漏率
- D: 相变温度

答案：A

45. （滴眼剂中加入下列物质其作用是）硼酸盐缓冲溶液

- A: 调节黏度
- B: 抑菌剂
- C: 调节 PH
- D: 稳定剂

答案：C

46. 影响药物分布的生理因素有

- A: 首过效应
- B: 血脑屏障
- C: 胃排空与胃肠蠕动
- D: 肾小球过滤

答案：B

47. 青霉素过敏试验的给药途径是

- A: 皮下注射
- B: 静脉注射
- C: 肌肉注射
- D: 皮内注射

答案：D

48. 药物的溶解度差会引起

- A: 崩解迟缓
- B: 溶出超限
- C: 裂片
- D: 松片

答案：B

49. 保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性降低
- B: 本身无活性，代谢后产生活性
- C: 本身有活性，代谢物活性增强
- D: 本身有活性，代谢后失活

答案：C

50. 需要进行崩解时限检查的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 气雾剂
- C: 颗粒剂
- D: 软膏剂

答案：A

51. 非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

- A: 与蛋白质亲核基团结合
- B: 发生了葡萄糖酸苷酯化反应
- C: 生成了 2-苯基丙烯醛
- D: 与血浆蛋白的赖氨酸结合

答案：C

52. 属于口服速释制剂的是

- A: 吲哚美辛微囊
- B: 利巴韦林胶囊
- C: 卡托普利亲水凝胶骨架片
- D: 联苯双酯滴丸

答案：D

53. 反映药物内在活性的大小的是

- A: C
- B: pD
- C: pA
- D: α

答案：D

54. 下列哪一项不是包衣的目的

- A: 避光、防潮，以提高药物的稳定性
- B: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用
- C: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化
- D: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压

答案：D

55. 不受专利和行政保护，药典中使用的名称是

- A: 通用名
- B: 俗名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：A

56. 打光衣料

- A: 川蜡
- B: 滑石粉
- C: EudragitL
- D: HPMC

答案：A

57. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: 稳态血药浓度 C
- B: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- C: k
- D: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

答案：B

58. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为 $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

- A: 氨氯地平
- B: 尼群地平
- C: 硝苯地平
- D: 尼莫地平

答案：A

59. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 肾小管重吸收是被动重吸收
- B: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- C: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体
- D: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿

答案：A

60. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最小的是

- A: 丙药
- B: 乙药
- C: 甲药
- D: 丁药

答案：D

61. 常用的水溶性抗氧剂是

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- C: 硫酸钠
- D: 生育酚

答案：A

62. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 消除微量水分影响
- B: 消除氢卤酸根影响
- C: 除去杂质干扰
- D: 增加酸性

答案：B

63. 属于非离子表面活性剂的是

- A: 硬脂酸钾
- B: 泊洛沙姆
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 十二烷基磺酸钠

答案：B

64. 不存在吸收过程的给药途径是

- A: 静脉注射
- B: 口服给药
- C: 腹腔注射
- D: 肌肉注射

答案：A

65. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂

- A: 乙醇
- B: 醋酸纤维素
- C: PVP
- D: 氯化钠

答案：D

66. (2016 年真题) 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

- A: 还原
- B: pH 值的变化
- C: 水解
- D: 氧化

答案: B

67. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

- A: 亲水胶体溶液型
- B: 疏水胶体溶液型
- C: 混悬型
- D: 溶液型

答案: C

68. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 处方中加入半胱氨酸的目的是调节 pH
- B: 辅酶 A 有吸湿性，易溶于水，不溶于丙酮、乙醇等溶液
- C: 处方中的填充剂有三个：水解明胶、甘露醇、葡萄糖酸钙
- D: 辅酶 A 等生物制品化学性质不稳定，制成冻干粉末易于保存

答案: A

69. 经肺部吸收的是

- A: 栓剂
- B: 气雾剂

C: 软膏剂

D: 膜剂

答案: B

70. 塞替派注射液以 PEG400 作为溶剂的目的是防止

A: 氧化

B: 聚合

C: 异构化

D: 水解

答案: B

71. 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()。

A: 辛伐他汀

B: 并伐他汀

C: 西立伐他汀

D: 氟伐他汀

答案: D

72. (2015 年真题) 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物是 ()

A: 竞争性拮抗药

B: 完全激动药

C: 非竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案: D

73. 肠溶包衣材料

- A: 羟丙甲纤维素
- B: II 号、III 号丙烯酸树脂
- C: 硅橡胶
- D: 离子交换树脂

答案：B

74. 结构中含有手性碳原子，其左旋体活性较强的药物是

- A: 磺胺嘧啶
- B: 奥司他韦
- C: 氧氟沙星
- D: 诺氟沙星

答案：C

75. 非水酸量法的指示剂

- A: 永停法
- B: 淀粉
- C: 麝香草酚蓝
- D: 结晶紫

答案：C

76. 可作为栓剂水溶性基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 尿素
- C: 巴西棕榈蜡
- D: 叔丁基羟基茴香醚

答案：A

77. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应, 因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

- A: 西立伐他汀
- B: 普伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 氟伐他汀

答案: A

78. 硝酸苯汞

- A: 助悬剂
- B: 渗透压调节剂
- C: 润湿剂
- D: 抑菌剂

答案: D

79. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

- A: 伐昔洛韦
- B: 阿奇霉素
- C: 酮康唑
- D: 特非那定

答案: A

80. 维生素 C 注射液

- A: 碳酸氢钠
- B: 依地酸二钠
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 维生素 C

答案: A

81. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是()

- A: 防止药物氧化
- B: 降低介电常数使注射液稳定
- C: 降低离子强度使药物稳定
- D: 防止药物水解

答案：B

82. 不溶性骨架材料

- A: II 号、III 号丙烯酸树脂
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 硅橡胶
- D: 离子交换树脂

答案：C

83. 半极性溶剂（）

- A: 明胶水溶液
- B: 蒸馏水
- C: 液状石蜡
- D: 丙二醇

答案：D

84. 下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

- A: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低
- B: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见
- C: 红霉素可引起胆汁淤积
- D: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

答案：C

85. 粉末直接压片常选用的助流剂是

- A: 糖浆
- B: 微晶纤维素
- C: 微粉硅胶
- D: PEG6000

答案：C

86. 在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

- A: 重量差异
- B: 干燥失重
- C: 溶出度
- D: 热原

答案：C

87. 渗透压要求等渗或偏高渗的是

- A: 滴眼液
- B: 输液
- C: 口服液
- D: 片剂

答案：B

88. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 避光
- B: 密闭
- C: 阴凉处
- D: 密封

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/775014032120012033>