

2024 江西省安福县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题大全（夺冠）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在经皮给药制剂中，可用作贮库层材料的是（）

- A: 微晶纤维素
- B: 硅橡胶
- C: 聚苯乙烯
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：B

2. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强($\alpha < 1$)的药物属于()。

- A: 非竞争性拮抗药
- B: 完全激动药
- C: 部分激动药
- D: 竞争性拮抗药

答案：C

3. 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

- A: 易化扩散
- B: 膜动转运
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案：A

4. 麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

- A: 疗效下降
- B: 潮解或液化
- C: 产气
- D: 结块

答案：B

5. 所制备的药物溶液对热极为敏感

- A: 产品冷藏保存
- B: 采用棕色瓶密封包装
- C: 处方中加入 EDTA 钠盐
- D: 制备过程中充入氮气

答案：A

6. 下列关于主动转运描述错误的是

- A: 结构特异性？
- B: 逆浓度转运？
- C: 不消耗能量？
- D: 需要载体？

答案：C

7. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

- A: 50h
- B: 2h
- C: 20h
- D: 5h

答案：D

8. 液体制剂中，硫柳汞属于

- A: 矫味剂
- B: 着色剂
- C: 增溶剂
- D: 防腐剂

答案：D

9. 含 D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

- A: 二甲双胍
- B: 阿卡波糖
- C: 那格列奈
- D: 阿仑膦酸钠

答案：C

10. 药物效应是使机体组织器官

- A: 产生新的功能
- B: 功能兴奋或提高
- C: 功能兴奋或抑制
- D: 功能降低或抑制

答案：C

11. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ()

- A: 在十二指肠由载体转运吸收的药物,胃排空缓慢有利于其口服吸收
- B: 食物可减少药物的吸收,药物均不能与食物同服
- C: 固体药物粒子越大,溶出越快,吸收越好
- D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收,油/水分配系数小的药物吸收较好

答案：A

12. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 四环素
- B: 水杨酸
- C: 葡萄糖
- D: 庆大霉素

答案：B

13. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

- A: A 型反应（扩大反应）
- B: D 型反应（给药反应）
- C: F 型反应（家族反应）
- D: E 型反应（撤药反应）

答案：D

14. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 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
- B: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性
- C: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- 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

15. 有关乳剂特点的错误表述是

- A: 静脉营养乳剂，是高能营养输液的重要组成部分？
- B: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便？
- C: 外用乳剂能改善对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性？
- D: 不能改善药物的不良臭味？

答案：D

16. 为了减少对眼部的刺激性，需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是（）。

- A: 聚山梨酯-80
- B: 依地酸二钠
- C: 硼砂
- D: 羟苯乙酯

答案：C

17. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 防腐剂
- B: 非极性溶剂
- C: 矫味剂
- D: 半极性溶剂

答案：A

18. 属于两性离子表面活性剂的是

- A: 羟苯乙酯
- B: 卵磷脂
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

19. 含氯的降血脂药为

- A: 辛伐他汀
- B: 氯沙坦
- C: 阿托伐他汀

D: 非诺贝特

答案: D

20. 以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

A: 局麻剂

B: 等渗调节剂

C: 填充剂

D: 抑菌剂

答案: B

21. 芳香水剂属于

A: 气体分散型

B: 固体分散型

C: 溶液型

D: 胶体溶液型

答案: C

22. 不存在吸收过程的给药途径是

A: 静脉注射

B: 口服给药

C: 肌肉注射

D: 腹腔注射

答案: A

23. 血液循环的动力器官

A: 心脏

B: 毛细血管

C: 动脉

D: 静脉

答案: A

24. (2018 年真题) 长期使用 β 受体拮抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快，则会引起原病情加重这种现象称为 ()

A: 反跳反应

B: 药物耐受性

C: 精神依赖性

D: 身体依赖性

答案: A

25. 碱性药物的解离度与药物的 pK_a 和体液 pH 的关系式为: lg

A: 0.1

B: 0.9

C: 0.5

D: 0.01

答案: A

26. 链霉素、庆大霉素等抗感染治疗导致耳聋属于

A: 继发反应

B: 毒性反应

C: 特异性反应

D: 首剂效应

答案: B

27. 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是 ()。

A: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

B: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下

C: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性

D: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定好，不易产生渗漏现象

答案：C

28. 鉴别盐酸吗啡时会出现()。

A: 双缩脲反应

B: 亚硒酸反应

C: 褪色反应

D: 甲醛-硫酸试液的反应

答案：D

29. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A: 阿司帕坦

B: 交联聚维酮

C: 甘露醇

D: 微晶纤维素

答案：A

30. 通过高温炽灼检查

A: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查

B: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查

C: 阿司匹林中"重金属"检查

D: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查

答案：B

31. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

- A: 肠-肝循环
- B: 生物半衰期
- C: 表观分布容积
- D: 生物利用度

答案：D

32. 乳膏剂中常用的油相

- A: 羟苯乙酯
- B: 甘油
- C: MCC
- D: 白凡士林

答案：D

33. 在醋酸可的松注射液中作为渗透压调节剂的是

- A: 氯化钠
- B: 硫柳汞
- C: 聚山梨酯 80
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：A

34. (2020 年真题) 栓塞性微球的注射给药途径是

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

答案：C

35. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 雄激素类药物
- B: 孕激素类药物
- C: 雌激素类药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：A

36. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

- A: 药品不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- B: 药品不良反应监测主要针对质量合格的药品
- C: 药品不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- D: 药品不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集，分析和监测

答案：C

37. (2015 年真题) 制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为 ()

- A: 乳化剂
- B: 抗氧化剂
- C: 矫味剂
- D: 防腐剂

答案：A

38. 将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是 ()

- A: 液体药物固体化
- B: 掩盖药物的不良嗅味
- C: 控制药物的释放
- D: 增加药物的吸湿性

答案：D

39. 一般注射液的 pH 应为

- A: 4~9
- B: 3~8
- C: 3~10
- D: 5~10

答案：A

40. 可作为第一信使的是

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

答案：A

41. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小管分泌
- C: 肾清除率
- D: 肾小球滤过

答案：B

42. 完全激动药的特点是

- A: 既有亲和力，又有内在活性
- B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- C: 与亲和力和内在活性无关
- D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案：A

43. 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

- A: 脱敏作用
- B: 增敏作用
- C: 诱导作用
- D: 增强作用

答案：D

44. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

- A: 继发反应
- B: 停药反应
- C: 副作用
- D: 后遗反应

答案：C

45. （2019 年真题）产生药理效应的最小药量是（）。

- A: 治疗量
- B: 阈剂量
- C: 效价
- D: 治疗指数

答案：B

46. （2015 年真题）主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

- A: 口腔贴片
- B: 泡腾片
- C: 气雾剂
- D: 酏剂

答案：C

47. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

- A: 半数致死量
- B: 效能
- C: 效价强度
- D: 治疗指数

答案：D

48. 部分激动药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，内在活性强
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：D

49. 不含有芳基醚结构的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 美西律
- C: 普萘洛尔
- D: 美托洛尔

答案：A

50. 抑制二氢叶酸合成酶，能够阻止细菌叶酸合成，从而抑制细菌生长繁殖的药物是

- A: 两性霉素 B
- B: 氧氟沙星

C: 青霉素

D: 磺胺甲噁唑

答案: D

51. HMG-CoA 还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A: 吡咯环

B: 吡啶环

C: 氢化萘环

D: 嘧啶环

答案: D

52. 可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

A: O-脱烷基化

B: 芳环羟基化

C: 硝基还原

D: 烷烃氧化

答案: A

53. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

A: 氧化

B: 水解

C: 还原

D: 卤化

答案: D

54. 作为第二信使的离子是哪个

A: 钙

B: 钠

C: 氯

D: 钾

答案: A

55. 阿托品用于解脱胃痉挛时，会引起口干、心悸和便秘等副作用；而当用于麻醉前给药时，其抑制腺体分泌作用可减少呼吸道分泌，可以防止分泌物阻塞呼吸道及吸入性肺炎的发生。

A: 不良反应症状不发展

B: 不良反应症状明显

C: 有器官或系统损害

D: 可缩短或危及生命

答案: A

56. 气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A: 氯氟烷烃

B: 氮气

C: 氢氟烷烃

D: 碳氢化合物

答案: C

57. 口服片剂的崩解是影响其体内吸收的重要过程，常用作片剂崩解剂的是

A: 乙基纤维素 (EC)

B: 四氟乙烷 (HFA-134a)

C: 交联聚维酮 (PVPP)

D: 液状石蜡

答案: C

58. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 聚乙烯醇
- C: 甘油
- D: 亚硫酸氢钠

答案：D

59. 与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

- A: 青霉素
- B: 磺胺嘧啶
- C: 克拉维酸
- D: 氨曲南

答案：B

60. 适宜作片剂崩解剂的是()

- A: 甘露醇
- B: 糊精
- C: 微晶纤维素
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

61. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 硫柳汞
- D: 氯化钠

答案：B

62. 乙烯-醋酸乙烯共聚物，TTS 的常用材料分别是

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

答案：D

63. 连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A: 依赖性
- B: 耐药性
- C: 耐受性
- D: 继发反应

答案：B

64. 反映药物内在活性的是

- A: 最小有效量
- B: 效能
- C: 治疗指数
- D: 效价强度

答案：B

65. 口服制剂在吸收过程和吸收后进入肝转运至体循环的过程中，部分药物被代谢。使进入体循环的原型药量减少的现象

- A: 首过效应
- B: 胃排空
- C: 肠肝循环
- D: 胎盘屏障

答案：A

66. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

- A: 崩解度
- B: 溶化性
- C: 溶解度
- D: 融变时限

答案：A

67. (2018 年真题) 属于不溶性骨架缓释材料的是 ()

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: β -环糊精
- C: 羟米乙酯
- D: 明胶

答案：A

68. 泡腾片的崩解时限是 ()

- A: 30min
- B: 5min
- C: 15min
- D: 3min

答案：B

69. 有关表面活性剂的表述，错误的是

- A: 司盘类属于非离子型表面活性剂
- B: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂
- C: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用
- D: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

答案：D

70. 助悬剂

A: 泊洛沙姆

B: 琼脂

C: 枸橼酸盐

D: 苯扎氯铵

答案：B

71. 单位时间内胃容物的排出量

A: 首过效应

B: 代谢

C: 肝-肠循环

D: 胃排空速率

答案：D

72. 微量的青霉素可引起过敏性休克属于

A: 药物依赖性

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 停药反应

答案：B

73. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

A: 药物因素

B: 年龄

C: 性别

D: 给药方法

答案：B

74. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- B: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- C: 皮下>皮内>静脉>肌肉
- D: 静脉>皮下>肌肉>皮内

答案：A

75. 关于维拉帕米(

- A: 具有碱性，易被强酸分析
- B: 属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂
- C: 结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体
- D: 含有甲胺结构，易发生 N-脱甲基化代谢

答案：A

76. 缬沙坦的结构特点是

- A: 含脯氨酸结构
- B: 含多氢萘结构
- C: 含有四氮唑结构
- D: 含有二氢吡啶结构

答案：C

77. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 青霉素
- C: 苯巴比妥
- D: 红霉素

答案：A

78. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为（）

- A: 良好的剂量均一性
- B: 比雾化器容易准备
- C: 有首过效应
- D: 便携、耐用、方便

答案：C

79. 下列叙述中哪一项与哌替啶不符

- A: 分子结构中含有酯键，易水解
- B: 在肝脏代谢，主要是酯水解和 N-去甲基化产物
- C: 含有 4-苯基哌啶结构
- D: 其结构可以看作仅保留吗啡的 A 环和 D 环

答案：A

80. 血糖可促进该药刺激胰岛素释放，在有葡萄糖存在时，促进胰岛素分泌量比无葡萄糖时约增加 50%，临床主要用于降低餐后高血糖的非磺酰脲类药物是

- A: 格列喹酮
- B: 格列美脲
- C: 米格列奈
- D: 瑞格列奈

答案：C

81. 氟西汀的活性代谢产物是

- A: N-氧化产物
- B: 苯环羟基化产物

C: N-甲基化产物

D: N-脱甲基产物

答案: D

82. 具有乳化作用的基质是

A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

B: 可可豆脂

C: 聚乙二醇

D: 羟苯酯类

答案: A

83. 需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A: 静脉注射

B: 皮内注射

C: 皮下注射

D: 动脉注射

答案: C

84. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

A: 微生物及光、热、空气等的作用

B: ζ 电位降低

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案: D

85. 为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

A: pH 敏感性脂质体

B: 免疫脂质体

C: 甘露糖修饰的脂质体

D: 长循环脂质体

答案：A

86. (2017 年真题) 主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 天然水

B: 饮用水

C: 注射用水

D: 纯化水

答案：D

87. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A: 氧化

B: 水解

C: 聚合

D: 异构化

答案：A

88. 洛美沙星结构如下：

A: 药物光毒性减少

B: 口服利用度增加

C: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

D: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强。抗菌活性减弱

答案：B

89. (2020 年真题) 主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

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

A: 氯霉素+甲苯磺丁脲

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/408133143042007022>