

2024 年广西壮族自治区巴马瑶族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题完整题库（名校卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于生物可降解性合成高分子囊材的是

- A: β -CD
- B: 聚乳酸
- C: 乙基纤维素
- D: 明胶

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: 反向激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 部分激动药

答案：D

3. 属于三苯哌嗪类钙拮抗剂的是

- A: 尼莫地平
- B: 布桂嗪
- C: 维拉帕米
- D: 桂利嗪

答案：D

4. 关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是 () ()

- A: 可避免肝脏的首过效应
- B: 不能随时给药或中断给药
- C: 可以维持恒定的血药浓度
- D: 可以减少给药次数

答案：B

5. 继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

- A: 后遗效应
- B: 特异质反应
- C: 继发反应
- D: 毒性反应

答案：C

6. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：C

7. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

- A: 适应证的变化
- B: 给药途径的变化
- C: 药理学的配伍变化
- D: 物理学的配伍变化

答案：D

8. 抑菌剂（）

- A: 硫柳汞
- B: 焦亚硫酸钠
- C: 甲基纤维素
- D: 氯化钠

答案：A

9. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 司盘 80
- B: 吐温 80
- C: 十二烷基磺酸钠
- D: 卵磷脂

答案：C

10. 属于糖皮质激素的平喘药是

- A: 茶碱
- B: 孟鲁斯特
- C: 异丙托溴铵
- D: 丙酸氟替卡松

答案：D

11. 以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的的影响不正确的是

- A: 引入羟基水溶性增加？
- B: 羟基取代在芳环上活性下降？
- C: 羟基酰化成酯活性多降低？
- D: 羟基取代在脂肪链活性下降？

答案：B

12. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

- A: 毒性反应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 变态反应

答案：A

13. （2016 年真题）耐受性是

- A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
- B: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：A

14. 属于嘌呤核苷类的抗病毒药物是

- A: 齐多夫定
- B: 阿昔洛韦
- C: 奥司他韦
- D: 利巴韦林

答案：B

15. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 生活和饮食习惯
- B: 性别因素
- C: 给药方法

D: 药物因素

答案：D

16. 下列哪项与青霉素 G 性质不符

- A: 可以口服给药
- B: 对革兰阳性菌效果好
- C: 易产生耐药性
- D: 易发生过敏反应

答案：A

17. 通过置换产生药物作用的是（）

- A: 华法林与保泰松合用引起出血
- B: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降
- C: 考来烯胺阿司匹林
- D: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降

答案：A

18. （2019 年真题）产生药理效应的最小药量是（）。

- A: 治疗指数
- B: 阈剂量
- C: 治疗量
- D: 效价

答案：B

19. 以静脉注射制剂为参比制剂求得的生物利用度是

- A: 相对生物利用度
- B: 静脉生物利用度
- C: 绝对生物利用度

D: 生物利用度

答案: C

20. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。

A: 助悬剂

B: 增溶剂

C: 稳定剂

D: 等渗调节剂

答案: B

21. 要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

A: 重组人生长激素冻干粉

B: 重组胰岛素注射液

C: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂

D: 阿法骨化醇原料

答案: D

22. 常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 糖皮质激素

B: 四氧嘧啶

C: 胺碘酮

D: 氯丙嗪

答案: D

23. (2019 年真题)既可以局部使用，也可以发挥全身疗效，且能避免肝脏首过效应的剂型是 ()

- A: 贴剂
- B: 片剂
- C: 口服溶液剂
- D: 颗粒剂

答案：A

24. 利多卡因产生局麻作用是通过

- A: 影响酶的活性
- B: 作用于受体
- C: 干扰核酸代谢
- D: 影响细胞膜离子通道

答案：D

25. (2016 年真题) 常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

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

答案：D

26. 硝苯地平的作用机制是()

- A: 阻断受体
- B: 影响细胞膜离子通道
- C: 影响
- D: 影响机体免疫功能

答案：B

27. 通过高温炽灼检查

- A: 阿司匹林中"重金属"检查
- B: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查
- C: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查
- D: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查

答案：D

28. 弱酸性药物在酸性环境中

- A: 极性小
- B: 解离度大
- C: 解离度小
- D: 极性大

答案：C

29. 该仿制药片剂的绝对生物利用度是

- A: 0.59
- B: 0.424
- C: 2.36
- D: 1.032

答案：A

30. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

- A: 吲哚美辛
- B: 布洛芬
- C: 舒林酸
- D: 塞来昔布

答案：C

31. 可提高化合物的脂溶性、增加脂水分配系数的是

- A: 卤素
- B: 磺酸、羧酸和酯
- C: 烃基
- D: 羟基和巯基

答案：C

32. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

- A: 片重差异不合格
- B: 黏冲
- C: 含量均匀度不符合要求
- D: 裂片

答案：C

33. 属于缓控释制剂的是

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

答案：C

34. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

- A: 不溶性骨架片
- B: 亲水凝胶骨架片
- C: 溶蚀性骨架片
- D: 渗透泵片

答案：D

35. 可增加栓剂基质稠度的是

- A: 非离子型表面活性剂
- B: 硬脂酸铝
- C: 没食子酸酯类
- D: 聚乙二醇

答案：B

36. 以下为胃溶型薄膜衣材料的是

- A: 乙基纤维素
- B: 丙烯酸树脂 II 号
- C: PVP
- D: 醋酸纤维素

答案：C

37. 含有氧桥结构，中枢作用较强，用于预防和治疗晕动症的药物是()。

- A: 异丙托溴铵(
- B: 氢溴酸东莨菪碱(
- C: 硫酸阿托品(
- D: 氢溴酸后马托品(

答案：B

38. 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂(释放调节剂)、着色剂与遮光剂等。常用的致孔剂是()。

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 醋酸纤维素
- C: 蔗糖

D: 丙二醇

答案: C

39. 苯甲酸钠液体药剂附加剂的作用为

A: 半极性溶剂

B: 非极性溶剂

C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案: C

40. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

A: 辛伐他汀

B: 可乐定

C: 硝苯地平

D: 氯沙坦

答案: C

41. 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A: 易化扩散

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 膜动转运

答案: C

42. 降低口服药物生物作用度的因素是 ()

A: 血脑屏障

B: 肠肝循环

C: 首过效应

D: 胎盘屏障

答案: C

43. 关于房室划分的叙述，正确的是

A: 为了更接近于机体的真实情况，房室划分越多越好

B: 药物进入脑组织需要透过血-脑屏障，所以对所有的药物来说，脑是周边室

C: 房室的划分是随意的

D: 房室是根据组织、器官、血液供应的多少和药物分布转运的快慢确定的

答案: A

44. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 药物的剂量

B: 给药途径

C: 疗程

D: 药物的剂型

答案: D

45. (2019 年真题) 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是 ()。

A: 肠肝循环

B: 胎盘屏障

C: 血浆蛋白结合率

D: 血脑屏障

答案：C

46. 属于口服速释制剂的是

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

答案：B

47. (2019 年真题) 分子中含有甲基亚砷基苯基和茛结构，属于前药。在体内甲基亚砷基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是 ()。

- A: 氢氯噻嗪
- B: 舒林酸
- C: 赖诺普利
- D: 对乙酰氨基酚

答案：B

48. 属于天然高分子囊材的是

- A: 乙基纤维素
- B: 明胶
- C: β -CD
- D: 聚乳酸

答案：B

49. 作用于中枢神经系统药物，需要

- A: 较大的水溶性
- B: 较大的脂溶性

C: 较大的解离度

D: 较小的脂溶性

答案: B

50. 受体部分激动药

A: 与亲和力和内在活性无关

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 亲和力及内在活性都强

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案: B

51. 清除率

A: V

B: β

C: CL

D: t

答案: C

52. 渗透压要求等渗或偏高渗的是

A: 滴眼液

B: 口服液

C: 输液

D: 片剂

答案: C

53. 具有雄甾烷母核，17 位有甲基取代的药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 达那唑

C: 甲睾酮

D: 黄体酮

答案: C

54. (2019 年真题) 药品名称“盐酸黄连素”属于 ()。

A: 商品名

B: 别名

C: 注册商标

D: 品牌名

答案: B

55. 含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的 II 相代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案: D

56. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

A: 环氧基

B: 酰亚胺键

C: 酰胺键

D: 酯键

答案: D

57. 静脉注射用脂肪乳

A: 严重缺乏营养

B: 外科手术后

C: 不能口服食物

D: 内科手术后

答案: D

58. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

A: 受体

B: 基因

C: CYP

D: 蛋白质

答案: C

59. 我国科学家从黄花蒿中提取到的倍半萜内酯结构的抗疟疾药物是

A: 布洛芬

B: 青蒿素

C: 舒林酸

D: 对乙酰氨基酚

答案: B

60. 羰基的红外光谱特征参数为

A: 3750~3000cm

B: 3750~3000cm

C: 1900~1650cm

D: 1900~1650cm

答案: D

61. 常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 氢键

C: 共价键

D: 范德华引力

答案: A

62. (2016 年真题) 液体制剂中，薄荷挥发油属于

A: 矫味剂

B: 防腐剂

C: 增溶剂

D: 着色剂

答案: A

63. 吩噻嗪药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

A: 侧链末端叔胺结构

B: 2-氯吩噻嗪

C: 5 位硫原子

D: 10 位氮原子

答案: B

64. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

A: 减少副作用

B: 口服生物利用度增加

C: 与靶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

D: 药物光毒性减少

答案: B

65. 下列制剂属于均相液体药剂的是

- A: 溶胶剂
- B: 普通乳剂
- C: 高分子溶液
- D: 纳米乳剂

答案：C

66. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

- A: 消除动力学为非线性，有酶（载体）参与
- B: 多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等
- C: 当剂量增加，消除半衰期延长
- D: AUC 和平均稳态血药浓度与剂量成正比

答案：D

67. 药物经过 4 个半衰期，从体内消除的百分数为

- A: 0.9
- B: 0.9375
- C: 0.9922
- D: 0.99

答案：B

68. 根据化学结构氯丙嗪属于

- A: 苯二氮
- B: 吩噻嗪类
- C: 硫杂蒯类
- D: 丁酰苯类

答案：B

69. 含有三个硝基的是

- A: 戊四硝酯
- B: 硝酸甘油
- C: 单硝酸异山梨醇酯
- D: 硝酸异山梨醇酯

答案：B

70. (2016 年真题) 药物经皮渗透速率与其理化性质有关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 离子型药物
- B: 熔点高的药物
- C: 脂溶性大的药物
- D: 分子体积大的药物

答案：C

71. 药物副作用是指()。

- A: 药物蓄积过多引起的反应
- B: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- C: 极少数人对药物特别敏感产生的反应
- D: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应

答案：D

72. 醋酸氢化可的松结构中含有

- A: 吡啶环
- B: 鸟嘌呤环
- C: 吡嗪环

D: 甾体环

答案：D

73. 以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

A: 澄清度的测定

B: 再分散试验

C: 絮凝度的测定

D: 沉降体积比的测定

答案：A

74. 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: 格列美脲

B: 格列喹酮

C: 瑞格列奈

D: 米格列奈

答案：D

75. 以上辅料中，属于阴离子型表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 十二烷基硫酸钠

C: 聚山梨酯 80

D: 苯扎溴铵

答案：B

76. 栓塞性微球的注射给药途径是

A: 静脉注射

- B: 皮内注射
- C: 皮下注射
- D: 动脉注射

答案: D

77. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

- A: 疾病因素
- B: 年龄因素
- C: 种族因素
- D: 个体差异

答案: D

78. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

- A: 是不可逆的
- B: 促进药物排泄
- C: 是疏松和可逆的
- D: 加速药物在体内的分布

答案: C

79. 药物在体内的量或血药浓度降低一半所需要的时间()。

- A: 生物半衰期
- B: 速率常数
- C: 生物利用度
- D: 表观分布容积

答案: A

80. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 乙醇
- C: 七氟丙烷
- D: 维生素 C

答案：C

81. 关于注射给药正确的表述是

- A: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液
- B: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长
- C: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验
- D: 不同部位肌肉注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

答案：B

82. 血浆蛋白结合率不影响药物的

- A: 分布
- B: 代谢
- C: 消除
- D: 吸收

答案：D

83. （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: 润湿剂
- C: pH 调节剂
- D: 助悬剂

答案：C

84. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 水解
- B: 还原
- C: 卤化
- D: 氧化

答案：C

85. 口服药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是

- A: 包衣片
- B: 胶囊剂
- C: 散剂
- D: 溶液剂

答案：A

86. （2020 年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- C: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗
- D: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

答案：A

87. 孟鲁司特属于

- A: 糖皮质激素药
- B: β_2 肾上腺素受体激动剂
- C: M 胆碱受体拮抗剂
- D: 白三烯受体拮抗剂

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：D

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/546144242101011030>