

2024 年海南省临高县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题王牌题库含答案【B 卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

- A: 卡托普利
- B: 环孢素
- C: 关木通
- D: 非甾体类抗炎药

答案：A

2. 属于水溶性高分子增调材料的是()。

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

答案：C

3. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

- A: 本身无活性，代谢后产生活性
- B: 本身有活性，代谢物活性降低
- 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：B

4. 甲氨蝶呤含用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 抗凝作用下降
- B: 降压作用增强
- C: 巨幼红细胞症
- D: 高钾血症

答案：C

5. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

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

答案：B

6. 测定乙琥胺的含量使用

- A: 碘量法
- B: 非水酸量法
- C: 亚硝酸钠滴定法
- D: 铈量法

答案：B

7. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

- A: 前言部分
- B: 凡例部分
- C: 索引部分
- D: 通则部分

答案：B

8. 物理化学靶向制剂是

- A: 用修饰药物的载体将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效
- B: 用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效
- C: 用物理方法使靶向制剂在特定部位发挥药效
- D: 用化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

答案：B

9. 在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

- A: 纯化水
- B: 灭菌蒸馏水
- C: 注射用水
- D: 灭菌注射用水

答案：D

10. 经皮给药制剂的处方材料中疏水性聚硅氧烷为

- A: 微溶
- B: 不溶
- C: 易溶
- D: 溶解

答案：A

11. 经肠道吸收

- A: 直肠栓
- B: 气雾剂
- C: 静脉注射剂
- D: 肠溶片

答案：D

12. (2015 年真题) 关于眼用制剂的说法，错误的是 ()

- A: 增大滴眼液的黏度，有利于提高药效
- B: 滴眼液应与泪液等渗
- C: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂
- D: 混悬性滴眼液用前需充分混匀

答案：C

13. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是 ()

- A: 崩解剂
- B: 络合剂
- C: 稀释剂
- D: 表面活性剂

答案：D

14. 【处方】

- A: 吲哚美辛
- B: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)
- C: PEG4000
- D: 甘油

答案：D

15. 适合于制成混悬型注射剂的是

- A: 油中易溶且稳定的药物
- B: 水中难溶且稳定的药物
- C: 水中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且不稳定的药物

答案：B

16. 氟伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡咯环
- B: 嘧啶环
- C: 六氢萘环
- D: 吲哚环

答案：D

17. 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: 丙二醇
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C: 蔗糖
- D: 醋酸纤维素

答案：C

18. 具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

- A: 红外分光光度法
- B: 高效液相色谱法
- C: 紫外-可见分光光度法
- D: 生物学方法

答案：A

19. 炔雌醇属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 孕激素类药物
- C: 雌激素类药物
- D: 蛋白同化激素类药物

答案：C

20. 在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素 P450 氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

- A: 缬沙坦
- B: 赖诺普利
- C: 舒林酸
- D: 对乙酰氨基酚

答案：D

21. 在丙米嗪 2 位引入氯原子得到的药物是

- A: 氯米帕明
- B: 普萘洛尔
- C: 苯巴比妥
- D: 阿加曲班

答案：A

22. (2016 年真题) 液体制剂中，苯甲酸属于

- A: 增溶剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 着色剂

答案：B

23. 空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

- A: $2\sim3\mu\text{m}$
- B: $2\sim10\mu\text{m}$

C: 10~50 μm

D: 大于 50 μm

答案：A

24. 关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

A: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂

B: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基酸结构的新型口服降糖药

C: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'

D: 该类药物与磺酰脲类的区别在对 K

答案：A

25. 普鲁卡因主要发生

A: N-脱乙基代谢

B: S-氧化代谢

C: 还原代谢

D: 水解代谢

答案：D

26. 阿司匹林与对乙酰氨基酚成酯的非酸性前体药物是

A: 布洛芬

B: 贝诺酯

C: 萘普生

D: 舒林酸

答案：B

27. 评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A: C

B: V

C: AUC

D: C₁

答案: C

28. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 静脉注射

B: 皮内注射

C: 皮下注射

D: 动脉注射

答案: B

29. 药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

A: 药物误用

B: 合格药品的不良反应

C: 药物滥用

D: 药品与食物不良相互作用

答案: B

30. 属于均相液体制剂的是

A: 纳米银溶胶

B: 复方硫磺洗剂

C: 鱼肝油乳剂

D: 磷酸可待因糖浆

答案: D

31. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第四法

B: 第一法

C: 第二法

D: 第三法

答案: B

32. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度 75%。所需要的滴注给药时间是

A: 4 个半衰期

B: 3 个半衰期

C: 2 个半衰期

D: 1 个半衰期

答案: C

33. 与可待因表述不符的是

A: 具成瘾性，作为麻醉药品管理

B: 吗啡的 6-甲醚衍生物

C: 用作中枢性镇咳药

D: 吗啡的 3-甲醚衍生物

答案: B

34. 属于维生素 D 类的药物是

A: 雷洛昔芬

B: 乳酸钙

C: 阿法骨化醇

D: 依替膦酸二钠

答案: C

35. 在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

A: 丙烯酸树脂 II 号

B: 二氧化钛

C: 丙二醇

D: 司盘 80

答案：B

36. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 羊毛脂

B: 七氟丙烷

C: 液状石蜡

D: β -环糊精

答案：C

37. 降压药尼群地平有 3 种晶型，晶型 III 的生物利用度最高是因为

A: 无定型较稳定型溶解度高

B: 固体分散体增加药物的溶解度

C: 以水合物

D: 制成盐可增加药物的溶解度

答案：A

38. 丙酸睾酮的红外吸收光谱 1615cm^{-1}

A: 羰基的 $\text{C}=\text{O}$

B: 羟基的 $\text{O}-\text{H}$

C: 烯的 $\text{C}=\text{C}$

D: 烷基的 $\text{C}-\text{H}$

答案：C

39. 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：血药浓度最高的是

- A: 丙药
- B: 丁药
- C: 乙药
- D: 甲药

答案：B

40. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 不能与水杨酸类药物配伍
- B: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中
- C: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物
- D: 聚合度不同，其物理性状也不同

答案：C

41. 对映异构体之间，一个有抗震颤麻痹作用，一个会产生竞争性拮抗的作用是

- A: 左旋多巴
- B: 雌三醇
- C: 氯胺酮
- D: 雌二醇

答案：A

42. S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

- A: 硝基还原
- B: 芳环羟基化
- C: 烷烃氧化

D: O-脱烷基化

答案：B

43. 儿童使用第一代抗组胺药时，相比成年人易产生较强的镇静作用，该现象称为

A: 依赖性

B: 耐受性

C: 高敏性

D: 药物选择性

答案：C

44. 乙琥胺的含量测定可采用

A: 碘量法

B: 亚硝酸钠滴定法

C: 非水碱量法

D: 非水酸量法

答案：D

45. 与洛伐他汀叙述不符的是

A: 为 HMG-CoA 还原酶抑制剂

B: 结构中有多个手性碳原子，有旋光性

C: 对酸碱不稳定，易发生水解

D: 易溶于水，不溶于氯仿和丙酮

答案：D

46. 采用对照品比色法检查

A: 阿司匹林中"溶液的澄清度"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: 地蒽酚中二羟基蒽醌的检查

答案: C

47. 半数致死量

A: LD₅₀

B: LD₅₀/ED₅₀

C: ED₅₀

D: LD₁/ED₉₉

答案: A

48. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

A: 表观分布容积

B: 肠肝循环

C: 生物利用度

D: 生物半衰期

答案: A

49. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

A: 后遗效应

B: 变态反应

C: 毒性反应

D: 副作用

答案: B

50. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

A: 不溶性微粒检查结果应符合规定

B: 渗透压应为等渗或偏高渗

C: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于 $1\ \mu\text{m}$

D: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

答案：D

51. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

A: 淀粉

B: 邻二氮菲

C: 酚酞

D: 亚硝酸钠

答案：C

52. (2020 年真题) 关于分子结构中引入羟基的说法, 错误的是

A: 可以增加药物分子的解离度

B: 可以增加药物分子的亲脂性

C: 可以增加药物分子的水溶性

D: 可以与受体发生氢键结合, 增强与受体的结合能力

答案：B

53. (2019 年真题) 长期应用肾上腺皮质激素, 可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复, 这种现象称为 ()

A: 后遗效应

B: 药物依赖性

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案：A

54. (2018 年真题) 在药品的质量标准中, 属于药物有效性检查的项目是 ()

- A: 重量差异
- B: 热原
- C: 溶出度
- D: 含量均匀度

答案：C

55. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 可溶片
- B: 舌下片
- C: 普通片
- D: 糖衣片

答案：A

56. 被动转运是指

- A: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运
- B: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量
- C: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道
- D: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

答案：B

57. 药品名称“盐酸小檗碱”属于

- A: 注册商标
- B: 通用名
- C: 商品名

D: 品牌名

答案: B

58. N-(4-羟基苯基)乙酰胺属于

A: 化学名

B: 药品通用名

C: 拉丁名

D: 商品名

答案: A

59. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 吐温 80

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 苯扎溴铵

答案: D

60. 在消化道难吸收的药物是

A: 两性药物

B: 弱碱性药物

C: 强碱性药物

D: 弱酸性药物

答案: C

61. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

A: IV 期临床研究

B: II 期临床研究

C: III期临床研究

D: I 期临床研究

答案: D

62. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

A: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

C: 药物代谢反应与药物的立体结构无关

D: 药物代谢存在着基因的多态性

答案: C

63. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

A: 最初从微生物发酵得到

B: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

C: 3, 5-二羟基是活性必需基团

D: 主要降低三酰甘油水平

答案: D

64. 主动靶向制剂是指

A: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

B: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

C: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

D: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

答案：C

65. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，依那普利属于第 1 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解速率
- B: 渗透效率
- C: 胃排空速度
- D: 解离度

答案：C

66. (2019 年真题) 关于药物效价强度的说法，错误的是 ()

- A: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较
- B: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- C: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较
- D: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较

答案：C

67. 效价高、效能强的激动药

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

答案：A

68. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

- A: 阻断受体
- B: 影响细胞膜离子通道

C: 影响机体免疫功能

D: 影响酶活性

答案：A

69. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: $\pm 10\%$

C: 1.95~2.059

D: 1.5~2.59

答案：A

70. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 丙胺卡因

C: 氯苯那敏

D: 丙氧酚

答案：D

71. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为

A: 司盘类

B: 季铵化合物

C: 吐温类

D: 卵磷脂

答案：B

72. 二相气雾剂为

A: 吸入粉雾剂

B: 溶液型气雾剂

C: 混悬型气雾剂

D: W / O 乳剂型气雾剂

答案: B

73. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

A: 七氟丙烷

B: 液状石蜡

C: 环糊精

D: 羊毛脂

答案: B

74. (2016 年真题) 大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A: 盲肠

B: 结肠

C: 胃

D: 小肠

答案: D

75. 聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为

A: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 40>聚山梨酯 60>聚山梨酯 20

B: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 20

C: 聚山梨酯 40>聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 80

D: 聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 80

答案: D

76. (2015 年真题) 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是()

A: 直肠给药

- B: 经皮给药
- C: 舌下给药
- D: 呼吸道给药

答案：A

77. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

- A: 卤素
- B: 硫醚
- C: 羟基
- D: 羧酸

答案：D

78. 为了增加甲硝唑溶解度，使用水—乙醇混合溶剂作为

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 增溶剂

答案：A

79. 适合于制成溶液型注射剂的是

- A: 水中难溶且稳定的药物
- B: 水中易溶且不稳定的药物
- C: 油中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且稳定的药物

答案：D

80. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中含有醇羟基

B: 结构中有苯环

C: 为 μ 阿片受体激动剂

D: 结构中羰基

答案: D

81. 属于微囊天然高分子囊材的是

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 壳聚糖

C: 聚乙烯醇

D: 聚丙烯酸树脂

答案: B

82. 滴丸的水溶性基质

A: 液状石蜡

B: 硬脂酸

C: 水

D: PEG6000

答案: D

83. 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: 氢溴酸后马托品(

D: 硫酸阿托品(

答案: B

84. 进行物质交换的场所

- A: 心脏
- B: 毛细血管
- C: 静脉
- D: 动脉

答案：B

85. 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，处方组成中的枸橼酸是作为（）

- A: pH 调节剂
- B: 润湿剂
- C: 着色剂
- D: 助悬剂

答案：A

86. 在不同药物动力学模型中，计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数，非房室分析中，平均滞留时间是（）。

- A: MRT
- B: Cl
- C: K_a
- D: $K_m \cdot V_m$

答案：A

87. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构，无拮抗雄激素作用的 H_2 受体拮抗剂是

- A: 西咪替丁
- B: 法莫替丁
- C: 雷尼替丁

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

D: 罗沙替丁

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/087041103051010024>