

2024 年广东省郁南县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库【B 卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是

- A: 琥乙红霉素
- B: 克拉霉素
- C: 罗红霉素
- D: 阿奇霉素

答案：A

2. （2016 年真题）阿托品的作用机制是

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

答案：B

3. （2019 年真题）热原不具备的性质是（）

- A: 可被活性炭吸附
- B: 挥发性
- C: 水溶性
- D: 耐热性

答案：B

4. 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: 胶囊剂
- B: 溶液剂
- C: 散剂
- D: 包衣片

答案：D

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

答案：A

6. 关于该处方说法错误的是

- A: 水为溶剂
- B: 甘油为润湿剂
- C: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- D: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂

答案：D

7. 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: 氢氟烷烃
- B: 氯氟烷烃
- C: 氮气
- D: 碳氢化合物

答案：A

8. 作为第二信使的离子是哪个（）

- A: 钠离子
- B: 钙离子
- C: 氯离子
- D: 钾离子

答案：B

9. 硝酸甘油为

- A: 1, 2-丙三醇二硝酸酯
- B: 1, 3-丙三醇二硝酸酯
- C: 丙三醇硝酸酯
- D: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

答案：D

10. 用做栓剂脂溶性基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 聚乙二醇
- C: 泊洛沙姆
- D: 棕榈酸酯

答案：D

11. 可被氧化成亚砷或砷的是

- A: 巯基
- B: 羟基
- C: 硫醚
- D: 卤素

答案：C

12. 关于糖浆剂的错误表述是

- A: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- B: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀
- C: 含糖量不低于 45%g/ml
- D: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂

答案：B

13. 生物半衰期

- A: $V=X$
- B: $Cl=kV$
- C: t
- D: GFR

答案：C

14. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: Cl
- B: K_0
- C: $t_{1/2}$
- D: K

答案：B

15. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

- A: 甲磺酸伊马替尼
- B: 厄洛替尼
- C: 吉非替尼

D: 索拉非尼

答案：D

16. 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，卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 解离度

C: 渗透效率

D: 溶解速率

答案：D

17. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

B: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

C: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

D: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

答案：B

18. （2016 年真题）乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 分散相乳滴电位降低

D: 乳化剂类型改变

答案: C

19. 属于亲水凝胶骨架材料的是 ()

A: II 号、III 号丙烯酸树脂

B: 硅橡胶

C: 离子交换树脂

D: 羟丙甲纤维素

答案: D

20. 药物分子中引入酰胺基的作用是

A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案: A

21. 不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物的旋光度

B: 药物的粒子大小

C: 药物从制剂中的溶出速度

D: 药物的解离常数与脂溶性

答案: A

22. 特异性反应是指

A: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

B: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

C: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：B

23. 下列对治疗指数的叙述正确的是

A: 值越小则表示药物越安全

B: 质反应和量反应的半数有效量的概念一样

C: 英文缩写为 TI，可用 LD

D: 评价药物安全性比安全指数更加可靠

答案：C

24. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是()。

A: 药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价

B: 药物警戒和不良反应监测都包括对已上市药品进行安全性评价

C: 不良反应监测的重点是药物滥用和误用

D: 药物警戒和不良反应监测的对象都仅限于质量合格的药品

答案：B

25. (2018 年真题) 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。

A: MRT

B: K_a

C: K_m 、 V_m

D: C_l

答案：A

26. 【处方】

A: PEG4000

B: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

C: 甘油

D: 吲哚美辛

答案：C

27. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

A: 药剂学

B: 药物制剂

C: 调剂学

D: 药物剂型

答案：D

28. 既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

A: 聚乙二醇

B: 苯扎溴铵

C: 液状石蜡

D: 苯甲酸

答案：B

29. 肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 肺部排泄

B: 胆汁排泄

C: 肾排泄

D: 乳汁排泄

答案: B

30. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

A: 成瘾性

B: 耐药性

C: 耐受性

D: 习惯性

答案: C

31. 制备 5% 碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加增溶剂

B: 加助溶剂

C: 制成酯类

D: 制成盐类

答案: B

32. 安全界限

A: LD₅₀

B: ED₅₀

C: LD₁/ED₉₉

D: LD₅₀/ED₅₀

答案: C

33. 属于水溶性高分子增调材料的是()。

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 羟米乙

C: 明胶

D: β -环糊精

答案: C

34. 高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A: 纳米粒

B: 微球

C: pH 敏感脂质体

D: 磷脂和胆固醇

答案: A

35. 下列关于吸入制剂的附加剂的叙述中不正确的是

A: 聚乙二醇是常用的润滑剂

B: 粉雾剂常用的稀释剂为乳糖

C: 滑石粉可作为抛射剂

D: 氢化植物油是常用的润滑剂

答案: C

36. 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A: 可调节药物的作用速度

B: 可降低药物的不良反应

C: 可改变药物的作用性质

D: 可调节药物的作用靶标

答案: D

37. 药物在体内转化或代谢的过程是

A: 药物的排泄

- B: 药物的吸收
- C: 药物的分布
- D: 药物的生物转化

答案：D

38. 可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

- A: 硫酸钙
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 微晶纤维素
- D: 淀粉

答案：B

39. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 荧光免疫法
- B: 酶免疫法
- C: 红外免疫法
- D: 放射免疫法

答案：C

40. 药物大多数通过生物膜的转运方式是

- A: 主动转运
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：D

41. 沙美特罗是

- A: 影响白三烯的药物

- B: β 2 肾上腺素受体激动剂
- C: 糖皮质激素类药物
- D: M 胆碱受体抑制剂

答案: B

42. 沙丁胺醇

- A: 糖皮质激素药
- B: β 2 肾上腺素受体激动剂
- C: 白三烯受体拮抗剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案: B

43. 用于评价药物脂溶性的参数是

- A: $\lg P$
- B: LD
- C: pK
- D: ED

答案: A

44. 铈量法中常用的滴定剂是

- A: 碘
- B: 硫酸铈
- C: 亚硝酸钠
- D: 高氯酸

答案: B

45. 1, 4-二氧吡啶环的 2 位为 2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

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

答案：A

46. 关于表面活性剂作用的说法，错误的是（）

- A: 具有润湿作用
- B: 具有增溶作用
- C: 具有乳化作用
- D: 具有氧化作用

答案：D

47. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于何种因素（）

- A: 药物因素
- B: 年龄
- C: 性别
- D: 给药方法

答案：B

48. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

- A: 白蜡
- B: 椰油酯
- C: 可可豆脂
- D: 甘油明胶

答案：D

49. （2020 年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可改变药物的作用性质
- B: 可调节药物的作用靶标
- C: 可调节药物的作用速度
- D: 可降低药物的不良反应

答案：B

50. 药物从给药部位进入体循环的过程是()

- A: 药物的排泄
- B: 药物的代谢
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案：C

51. 从胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠中转运又重吸收返回门静脉现象

- A: 代谢
- B: 首过效应
- C: 肠肝循环
- D: 胃排空速率

答案：C

52. 对 hERGK

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

答案：B

53. 注射剂的 pH 值一般控制在

- A: 7~11
- B: 4~9
- C: 5~11
- D: 5~10

答案: B

54. 下列关于防腐剂的错误表述为

- A: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂
- B: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强
- C: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类
- D: 尼泊金类防腐剂在碱性条件下抑菌作用强

答案: D

55. 元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

- A: 白芷
- B: 二甲基硅油
- C: PEG6000
- D: 醋延胡索

答案: B

56. 胆固醇的生物合成途径如下:

- A: 3, 5-二羟基戊酸结构片段
- B: 异丙基
- C: 吡咯环
- D: 氟苯基

答案: A

57. 四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

- A: 环境因素
- B: 剂量因素
- C: 病理因素
- D: 药物因素

答案：D

58. 药物在体内的量或血药浓度降低一半所需要的时间()。

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

答案：C

59. 磷酸可待因糖浆剂属于

- A: 高分子溶液剂
- B: 乳剂
- C: 溶胶剂
- D: 低分子溶液剂

答案：D

60. 普鲁卡因主要发生

- A: N-脱乙基代谢
- B: 还原代谢
- C: S-氧化代谢
- D: 水解代谢

答案：D

61. 说明以下药物配伍使用的目的, 乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

- A: 产生协同作用, 增强药效
- B: 减少或延缓耐药性的产生
- C: 形成可溶性复合物, 有利于吸收
- D: 改变尿液 pH, 有利于药物代谢

答案: A

62. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
- B: 制成包衣小丸或包衣片剂
- C: 制成不溶性骨架片
- D: 制成微囊

答案: A

63. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等, 这属于

- A: 药理效应
- B: 后遗效应
- C: 副作用
- D: 治疗作用

答案: C

64. 助悬剂是

- A: 磷酸二氢钠
- B: 甘露醇
- C: 吐温 20
- D: PEG4000

答案: D

65. 表观分布容积

A: $t_{1/2}$

B: Cl

C: β

D: V

答案: D

66. 药物测量可见分光光度的范围是

A: $<200\text{nm}$

B: $200\sim400\text{nm}$

C: $400\sim760\text{nm}$

D: $760\sim2500\text{nm}$

答案: C

67. (2019 年真题) 不属于脂质体作用特点的是 ()

A: 具有靶向性和淋巴定向性

B: 可降低药物毒性, 适宜毒性较大的抗肿瘤药物

C: 药物相容性差, 只适宜脂溶性药物

D: 具有缓释作用, 可延长药物作用时间

答案: C

68. 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和肾排泄, 其中肾排泄占总消除单 20%。静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$, 将其制备成片剂用于口服, 给药 1000mg 后的 AUC 为 $10\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ 。为避免该药的首过效应, 不考虑其理化性质的情况下, 可以考虑将其制成 ()

A: 口服乳剂

B: 口服缓释片剂

C: 胶囊剂

D: 栓剂

答案：D

69. 背衬层材料

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 氟碳聚酯薄膜

C: 聚异丁烯

D: 铝塑复合膜

答案：D

70. (2019 年真题) 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是 ()。

A: 膜动转运

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案：C

71. 下列对布洛芬的描述，正确的是

A: R 一异构体和 S 一异构体的药理作用相同

B: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多

C: 在体内 R 一异构体可转变成 S 一异构体

D: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体

答案：C

72. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为 ()。

- A: 乳化剂
- B: 防腐剂
- C: 抗氧剂
- D: 矫味剂

答案：C

73. 属于钾通道阻滞剂的抗心律失常药物是

- A: 利多卡因
- B: 普罗帕酮
- C: 胺碘酮
- D: 奎尼丁

答案：C

74. 受体与配体所形成的复合物可以解离，也可被另一种特异性配体所置换，这一属性属于受体的

- A: 特异性
- B: 灵敏性
- C: 饱和性
- D: 可逆性

答案：D

75. 静脉注射某药，X

- A: 5L
- B: 6L
- C: 20L
- D: 15L

答案：B

76. 与依那普利不相符的叙述是

- A: 药用其马来酸盐
- B: 结构中含有 2 个手性碳
- C: 属于血管紧张素转化酶抑制剂
- D: 结构中含有 3 个手性碳

答案：B

77. 用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

- A: 不挥发性
- B: 高温可被破坏
- C: 水溶性
- D: 吸附性

答案：C

78. 以碳酸氢钠和枸橼酸为崩解剂的片剂是

- A: 薄膜衣片
- B: 植入片
- C: 糖衣片
- D: 泡腾片

答案：D

79. 胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

- A: 芳香水剂
- B: 乳剂
- C: 洗剂
- D: 高分子溶液剂

答案：D

80. (2017 年真题) 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和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

A: 0.1

B: 0.5

C: 0.2

D: 0.4

答案：A

81. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

A: 碳酸氢钠

B: 依地酸二钠

C: 亚硫酸氢钠

D: 注射用水

答案：C

82. 具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

A: 盐酸

B: 枸橼酸

C: 磷酸

D: 酒石酸

答案：B

83. 聚乙二醇

A: 潜溶剂

B: 助溶剂

C: 着色剂

D: 增溶剂

答案：A

84. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

A: 最小有效量

B: 效价强度

C: 效能

D: 治疗指数

答案：B

85. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

A: 硫糖铝胶囊

B: 红霉素肠溶胶囊

C: 地西泮片

D: 阿司匹林肠溶片

答案：A

86. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

A: 泡腾片

B: 糖衣片

C: 薄膜衣片

D: 植入片

答案：C

87. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物作用最强

B: 药物的消除过程已完成

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

C: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

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/226201212101011030>