

2024 福建省罗源县《执业药师之西药学专业一》资格考试王牌题库【轻巧夺冠】

第 I 部分 单选题（100 题）

1.（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: 胶囊剂
- B: 口服乳剂
- C: 口服释片剂
- D: 栓剂

答案：D

2. 可作为肠溶衣材料的是

- A: poloxamer
- B: Carbomer
- C: EC
- D: CAP

答案：D

3. 引起乳剂分层的是

- A: 光、热、空气及微生物等的作用
- B: ζ -电位降低
- C: 油水两相密度差不同造成
- D: 乳化剂类型改变

答案：C

4. A 型药品不良反应的特点有

- A: 发生率较低
- B: 发病机制为先天性代谢异常
- C: 容易预测
- D: 多发生在长期用药后

答案：C

5. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

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

答案：A

6. 向注射液中加入活性炭

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

答案：A

7. 舒林酸的代谢为

- A: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- B: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- C: 羟基化与 N-去甲基化
- D: N-去烷基再脱氨基

答案：B

8. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺素皮质萎缩，一旦停药，肾上腺皮质功能下降，数月难以恢复，属于

- A: 副作用
- B: 后遗效应
- C: 首剂效应
- D: 毒性作用

答案：B

9. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

- A: 0.9
- B: 0.88
- C: 0.75
- D: 0.5

答案：B

10. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α_1

- A: 选择性 β_1
- B: 选择性 β_2
- C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用
- D: 选择性 β_1

答案：C

11. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

- A: 维生素 C104g

B: 亚硫酸氢钠 2g

C: 依地酸二钠 0.05g

D: 碳酸氢钠 49g

答案：D

12. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

A: 乙胺丁醇

B: 异烟肼

C: 对氨基水杨酸钠

D: 异烟肼

答案：D

13. 表观分布容积

A: β

B: V

C: $t_{1/2}$

D: Cl

答案：B

14. 关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

A: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品

B: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段

C: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作

D: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品

答案：B

15. 无明显肾毒性的药物是

- A: 庆大霉素
- B: 青霉素
- C: 环孢素
- D: 头孢噻吩

答案：B

16. 氨苄西林体内无水物的血药浓度比水合物高

- A: 制成盐可增加药物的溶解度
- B: 固体分散体增加药物的溶解度
- C: 以水合物
- D: 无定型较稳定型溶解度高

答案：C

17. 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

18. 片剂的黏合剂是

- A: 微粉硅胶
- B: 羧甲淀粉钠
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 硬脂酸钠

答案：C

19. 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

- A: 药物的剂量
- B: 疗程
- C: 给药时间及方法
- D: 药物的理化性质

答案：B

20. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 可待因
- B: 羧甲司坦
- C: 右美沙芬
- D: 溴己新

答案：D

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

答案：C

22. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

- A: 黄色
- B: 绿色
- C: 蓝色
- D: 红色

答案：B

23. 是表面活性剂的，又可用于杀菌防腐剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 液体石蜡
- C: 聚乙二醇
- D: 苯甲酸

答案：A

24. 洛美沙星结构如下：

- A: 绝对生物利用度为 90%
- B: 相对生物利用度为 55%
- C: 相对生物利用度为 90%
- D: 绝对生物利用度为 55%

答案：A

25. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 甘露糖修饰的脂质体
- B: 半乳糖修饰的脂质体
- C: 免疫脂质体
- D: 长循环脂质体

答案：C

26. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类
- B: 制得的栓剂在贮存或使用过软，可以加入硬化剂

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

C: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

D: 叔丁基羟基茴香醚 (BHA)、叔丁基对甲酚 (BHT) 可作为栓剂的抗氧化剂

答案: C

27. AUC 的单位是

A: L / h

B: h

C: h⁻¹

D: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

答案: D

28. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量 (250mg) 给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A: 11.6mg/L

B: 3.86mg/L

C: 2.7mg/L

D: 8.1mg/L

答案: D

29. 吩噻嗪类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: 乙酰丙嗪

B: 三氟丙嗪

C: 氯丙嗪

D: 氟奋乃静

答案：D

30. 注射剂中药物释放速率最快的是

- A: O/W 型乳剂
- B: 水溶液
- C: W/O 型乳剂
- D: 油溶液

答案：B

31. (2019 年真题) 苯扎溴铵在外用液体制剂中作为 ()。

- A: 助悬剂
- B: 防腐剂
- C: 潜溶剂
- D: 助溶剂

答案：B

32. (2019 年真题) 减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是 ()。

- A: 血脑屏障
- B: 肠肝循环
- C: 血浆蛋白结合率
- D: 胎盘屏障

答案：B

33. 下列有关生物利用度的描述正确的是

- A: 无定型药物的生物利用度大于稳定型的生物利用度
- B: 药物微分化后都能增加生物利用度
- C: 药物脂溶性越大，生物利用度越差

D: 饭后服用维生素 B

答案: A

34. 下列关于部分激动药描述正确的是

A: 对受体的亲和力很低

B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

C: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

D: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

答案: D

35. 属于酪氨酸激酶抑制剂的抗肿瘤药物是

A: 多西他赛

B: 伊马替尼

C: 氟他胺

D: 依托泊苷

答案: B

36. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

A: 美罗昔康

B: 吲哚美辛

C: 萘普生

D: 萘丁美酮

答案: C

37. 下列关于镇咳药的叙述中错误的是

A: 右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用

B: 可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

- C: 可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理
D: 中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用

答案：A

38. 《美国药典》的英文缩写为

- A: ChP
B: USP
C: BP
D: JP

答案：B

39. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: 曲线下面积与给药剂量 X
B: 峰浓度与给药剂量 X
C: C-t 公式为双指数方程
D: 达峰时间与给药剂量 X

答案：D

40. 可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

- A: 微球
B: 滴丸
C: 微囊
D: 软胶囊

答案：B

41. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 聚山梨酯 80

B: 苯扎溴铵

C: 卵磷脂

D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

42. (2020 年真题) 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 皮下注射

B: 动脉注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案：D

43. 抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

A: 丙磺舒

B: 非布索坦

C: 别嘌醇

D: 苯溴马隆

答案：A

44. 可作片剂的崩解剂的是

A: 预胶化淀粉

B: 交联聚乙烯吡咯烷酮

C: 聚乙二醇

D: 甘露醇

答案：B

45. 磺胺甲噁唑的鉴别

- A: Vitali 反应
- B: Marquis 反应
- C: 三氯化铁反应
- D: 偶氮化反应

答案：D

46. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

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

答案：C

47. 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。常用的增塑剂是()。

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

答案：B

48. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

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

答案：B

49. 卡马西平在体内可发生

- A: 环氧化代谢
- B: S-氧化代谢
- C: 羟基化代谢
- D: N-脱甲基代谢

答案：A

50. (2018 年真题) 属于水溶性高分子增稠材料的是 ()

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

答案：D

51. 盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，其化学结构如下

- A: 在体内发生氨基糖开环反应，诱发脂质过氧化反应
- B: 在体内醌环易被还原成半醌自由基，诱发脂质过氧化反应
- C: 在体内发生脱甲基化反应，生产的羟基代谢物具有较大毒性
- D: 在体内容易进一步氧化，生产的醛基代谢物具有较大毒性

答案：B

52. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是 ()。

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

答案：C

53. 絮凝，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

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

答案：B

54. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 脱膜剂
- B: 成膜材料
- C: 着色剂
- D: 增塑剂

答案：A

55. 不影响药物分布的因素有（）

- A: 膜通透性
- B: 血浆蛋白结合率
- C: 体液 pH 值
- D: 肝肠循环

答案：D

56. 关于药物的第 I 相生物转化，形成烯酮中间体的是

- A: 卡马西平
- B: 炔雌醇
- C: 苯妥英
- D: 丙戊酸钠

答案：B

57. 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

- A: 色谱柱理论板数
- B: 色谱峰峰高
- C: 色谱峰分离度有
- D: 色谱峰保留时间

答案：D

58. 可作为缓释衣材料的是

- A: CAP
- B: EC
- C: Carbomer
- D: poloxamer

答案：B

59. 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: 阿法骨化醇原料
- C: 重组胰岛素注射液
- D: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂

答案：B

60. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

- A: 消毒剂
- B: 助溶剂
- C: 增溶剂
- D: 极性溶剂

答案：B

61. 维生素 C 注射液加入依地酸二钠的目的是

- A: 降低介电常数使注射液稳定
- B: 防止药物氧化
- C: 防止药物水解
- D: 防止金属离子的催化氧化

答案：B

62. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h，V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g/ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: 半衰期
- B: 治疗指数
- C: 平均稳态血药浓度
- D: 血药浓度

答案：C

63. 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

64. 药物产生副作用的药理学基础是

- A: 药物作用部位选择性低
- B: 血药浓度过高。
- C: 药物作用靶点特异性高

D: 药物剂量过大

答案: A

65. 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: 舌下给药

C: 经皮给药

D: 呼吸道给药

答案: A

66. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

A: 头孢哌酮

B: 丙磺舒

C: 克拉维酸

D: 阿米卡星

答案: B

67. 甲氧氯普胺口崩片中交联聚维酮为

A: 矫味剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 崩解剂

答案: D

68. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

A: 致癌

- B: 毒性反应
- C: 后遗效应
- D: 过敏反应

答案：A

69. 关于非线性药物动力学的正确表述是

- A: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比
- B: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比
- C: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长
- D: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数

答案：D

70. 分子中含有甲基亚砷基苯基和苄结构，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: 赖诺普利
- B: 舒林酸
- C: 缬沙坦
- D: 对乙酰氨基酚

答案：B

71. 芳香水剂剂型的分类属于

- A: 溶液型
- B: 固体分散型
- C: 胶体溶液型
- D: 气体分散型

答案：A

72. 膜控型片剂的包衣中加入 PEG 的目的是

- A: 成膜剂
- B: 乳化剂
- C: 助悬剂
- D: 致孔剂

答案：D

73. 由 10-去乙酰浆果赤霉素半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 替尼泊苷
- B: 氟尿嘧啶
- C: 多西他赛
- D: 盐酸拓扑替康

答案：C

74. 破裂，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

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

答案：A

75. 影响药物作用的生理因素

- A: 种族差异
- B: 心理活动
- C: 精神状态
- D: 年龄

答案：D

76. (2016 年真题) 关于药物理化性质的说法，错误的是

- A: 药物的解离度高，则药物在体内的吸收越好
- B: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收
- C: 由于肠道比胃的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中容易吸收
- D: 用药物的脂水分配系数来评价药物亲水性或亲脂性大小

答案：A

77. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

- A: 肠-肝循环
- B: 淋巴循环
- C: 血-脑屏障
- D: 血浆蛋白结合率

答案：A

78. 以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

- A: 降压?
- B: 利尿?
- C: 消炎、镇痛、解热?
- D: 中枢兴奋?

答案：C

79. 对受体有很高的亲和力和内在活性 ($\alpha=1$) 的药物属于的是 ()。

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

答案：A

80. 含有喹啉酮母核结构的药物是()

- A: 格列本脲
- B: 环丙沙星
- C: 氟苄西林
- D: 尼群地平

答案：B

81. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺再摄取抑制药的抗抑郁药是

- A: 艾司佐匹克隆
- B: 齐拉西酮
- C: 氟西汀
- D: 艾司唑仑

答案：C

82. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

- A: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用
- B: 药物的毒性与剂量大小无关
- C: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用
- D: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用

答案：B

83. 药物副作用是指()。

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

D: 药物蓄积过多引起的反应

答案：C

84. 有关制剂中易水解的药物有

A: 维生素 C

B: 葡萄糖

C: 肾上腺素

D: 氨苄西林

答案：D

85. (2015 年真题) 苯巴比妥在 90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为 ()

A: 潜溶剂

B: 增溶剂

C: 絮凝剂

D: 消泡剂

答案：A

86. 用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

A: 高温可被破坏

B: 吸附性

C: 不挥发性

D: 水溶性

答案：D

87. (2018 年真题) 少数病人用药后发生与遗传因素相关 (但与药物本身药理作用无关) 的有害反应属于 ()

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

A: 继发性反应

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/827044161046010024>