

2024 福建省永春县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全带答案（考试直接用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2015 年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积 $V=0.5\text{L/Kg}$ 。

A: 3.75g（3 瓶）

B: 2.5g（2 瓶）

C: 1.25g（1 瓶）

D: 5.0g（4 瓶）

答案：A

2. 某药物的常规剂量是 100mg，半衰期为 12h，为了给药后立即达到最低有效血药浓度采取 12h 给药一次的方式，其首剂量为

A: 100mg

B: 300mg

C: 150mg

D: 200mg

答案：D

3. 含碳酸氢钠和有机酸的颗粒是

A: 可溶颗粒

B: 混悬颗粒

C: 泡腾颗粒

D: 控释颗粒

答案: C

4. 大多数药物转运方式是

A: 膜孔转运

B: 易化扩散

C: 主动转运

D: 被动扩散

答案: D

5. 下列处方的制剂类型属于

A: 软膏剂

B: 凝胶剂

C: 乳膏剂

D: 贴剂

答案: D

6. (2018 年真题) 某药物在体内按一级动力学消除, 如果 $k=0.0346h^{-1}$, 该药物的消除半衰期约为 ()

A: 20h

B: 6.92h

C: 3.46h

D: 12h

答案: A

7. 6α , 9α 位双氟取代的药物是

A: 醋酸氢化可的松

B: 醋酸地塞米松

C: 醋酸氟轻松

D: 醋酸泼尼松龙

答案: C

8. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

C: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

D: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

答案: A

9. 常用于粉末的润滑剂不包括 ()

A: 聚乙二醇

B: 乙醇

C: 硬脂酸镁

D: 滑石粉

答案: B

10. 临床上使用的 H₂ 受体阻断药不包括

A: 尼扎替丁

B: 司他斯汀

C: 西咪替丁

D: 法莫替丁

答案: B

11. 月桂醇硫酸钠属于

- A: 两性表面活性剂
- B: 非离子表面活性剂
- C: 阴离子表面活性剂
- D: 阳离子表面活性剂

答案：C

12. 半数有效量(ED

- A: 临床常用的有效剂量
- B: 药物能引起的最大效应
- C: 引起等效反应反应的相对剂量
- D: 引起 50%最大效应的剂量

答案：D

13. 安定注射液（含 40%丙二醇和 10%乙醇）与 5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

- A: 盐析作用
- B: 离子作用
- C: 溶剂组成改变
- D: pH 值改变

答案：C

14. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

- A: 更昔洛韦
- B: 阿昔洛韦
- C: 拉米夫定
- D: 泛昔洛韦

答案：D

15. 某药静脉注射经 2 个半衰期后，其体内药量为原来的

- A: 45293
- B: 45307
- C: 45299
- D: 45295

答案：D

16. 《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是

- A: 泡腾片
- B: 分散片
- C: 普通片
- D: 薄膜衣片

答案：A

17. 下列哪种抗氧化剂可在偏酸性的溶液中使用

- A: 维生素 E
- B: 半胱氨酸
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 硫代硫酸钠

答案：C

18. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 甘油
- B: 丙二醇
- C: 水
- D: 乙酸乙酯

答案：D

19. 尼莫地平的特点是

- A: 含有苯并硫氮杂结构
- B: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管
- C: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- D: 具有芳烷基胺结构

答案：B

20. 溴己新的代谢产物已成为祛痰药物的是

- A: N 上去甲基的代谢产物
- B: N 上去甲基，环己基 4-位羟基化的代谢产物
- C: 苯环羟基化的溴己新代谢产物
- D: 氨基乙酰化的代谢产物

答案：B

21. 苯丙酸诺龙属于

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

答案：B

22. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 静脉注射
- B: 口服制剂
- C: 气雾剂
- D: 肌肉注射

答案：A

23. 乳膏剂中常用的防腐剂

- A: 甘油
- B: 羟苯乙酯
- C: 白凡士林
- D: MCC

答案：B

24. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 三氯叔丁醇
- B: 氯化钠
- C: 甲基纤维素
- D: 盐酸

答案：C

25. 肾小管分泌的过程是

- A: 被动转运
- B: 胞饮作用
- C: 促进扩散
- D: 主动转运

答案：D

26. (2019 年真题) 增加药物溶解度的方法不包括 ()

- A: 加入助溶剂
- B: 制成共晶
- C: 加入增溶剂
- D: 加入助悬剂

答案：D

27. (2016 年真题) 硝苯地平的作用机制是

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

答案：C

28. 细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ , K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 膜动转运

答案：B

29. 易引起 B 型不良反应的药物是

- A: 青霉素
- B: 苯妥英钠
- C: 红霉素
- D: 苯巴比妥

答案：A

30. 下列关于表面活性剂应用的错误叙述为

- A: 增溶剂
- B: 润湿剂
- C: 絮凝剂

D: 乳化剂

答案: C

31. 卡那霉素在正常人 t

A: 胃肠疾病

B: 种属差异

C: 营养不良

D: 肾脏疾病

答案: B

32. 常用于硬胶囊内容物中的助流剂是

A: 二氧化钛

B: 聚乙二醇 400

C: 二氯甲烷

D: 二氧化硅

答案: D

33. 在栓剂基质中做防腐剂

A: 聚乙二醇

B: 可可豆脂

C: 杏树胶

D: 羟基苯甲酸酯类

答案: D

34. 对肺局部作用的喷雾剂粒径应控制在

A: $2\sim5\mu\text{m}$

B: $1\sim0.5\mu\text{m}$

C: $3\sim10\mu\text{m}$

D: $1\sim 2\ \mu\text{m}$

答案：C

35. 下列哪个实验的检测指标属于质反应

- A: 镇痛实验中痛觉潜伏期检测
- B: 利尿实验中对尿量多少的测定
- C: 抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测
- D: 解热实验中体温变化的测定

答案：C

36. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

- A: 聚乙二醇 400
- B: 二氧化钛
- C: 二氧化硅
- D: 二氯甲烷

答案：B

37. 脂质体的质量评价指标是

- A: 相变温度
- B: 渗漏率
- C: 峰浓度比
- D: 注入法

答案：B

38. 下列有关肾脏的说法，错误的是

- A: 肾脏是人体最主要的排泄器官
- B: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收
- C: 肾清除率的正常值为 $100\text{ml}/\text{min}$

D: 肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管

答案：C

39. 抗结核药对氨基水杨酸生成对乙酰氨基水杨酸

A: 甲基化结合反应

B: 与葡萄糖醛酸的结合反应

C: 乙酰化结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案：C

40. 影响药物分布的生理因素有

A: 血脑屏障

B: 首过效应

C: 肾小球过滤

D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：A

41. 下列色谱法中不用于体内样品测定的是

A: 气相色谱-质谱联用

B: 高效液相色谱法

C: 薄层色谱法

D: 气相色谱法

答案：C

42. 称取 "2.00g"

A: 称取重量可为 1.5~2.5g

B: 称取重量可为 1.995~2.005g

C: 称取重量可为 1.75~2.25g

D: 称取重量可为 1.95~2.05g

答案: B

43. 在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是（）。

A: 载药量

B: 渗漏率

C: 释放度

D: 磷脂氧化指数

答案: A

44. 关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

A: 苯氧乙酸类降血脂药物主要降低甘油三脂

B: 苯氧乙酸类药物以普伐他汀为代表，其结构可分为芳基和脂肪酸两部分

C: 结构中的羧酸或在体内可水解成羧酸的部分是该类药物具有活性的必要结构

D: 此类药物可明显地降低 VLDL 并可调节性的升高 HDL 的水平及改变 LDL 的浓度

答案: B

45. 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药物是

A: 舒林

B: 塞来昔布

C: 布洛芬

D: 吲哚美辛

答案: A

46. 当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

- A: 脱敏作用
- B: 生化性拮抗
- C: 相减作用
- D: 抵消作用

答案：D

47. 关于输液叙述不正确的是

- A: 输液中不得添加任何抑菌剂
- B: 渗透压可为等渗或低渗
- C: 可用于维持血压
- D: 采取单向层流净化空气

答案：B

48. （2016 年真题）属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

- A: 他莫昔芬
- B: 氟他胺
- C: 伊马替尼
- D: 氨鲁米特

答案：C

49. 胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

- A: 单室模型药物
- B: 生物利用度
- C: 肠肝循环

D: 药物动力学

答案：C

50. 下列不作为包肠溶衣材料的是

A: 虫胶

B: HPMCP

C: CAP

D: PVP

答案：D

51. 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A: 依地酸二钠

B: 焦亚硫酸钠

C: 硫代硫酸钠

D: 酒石酸

答案：C

52. 适合于制成乳剂型注射剂的是

A: 油中易溶且稳定的药物

B: 水中易溶且稳定的药物

C: 水中易溶且不稳定的药物

D: 水中难溶且稳定的药物

答案：A

53. 普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应，其可能的原因是

A: 个体遗传性血浆胆碱酯酶活性低下

B: 琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用，激活胆碱酯酶的活性，加快琥珀胆碱代谢

C: 普鲁卡因竞争胆碱酯酶,影响琥珀胆碱代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高

D: 普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高

答案：C

54.（2020 年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A: 硝普钠

B: 维生素 B2

C: 叶酸

D: 氯丙嗪

答案：A

55. 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: 散剂

B: 溶液剂

C: 胶囊剂

D: 包衣片

答案：D

56. 可用于制备不溶性骨架片

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 大豆磷脂

C: 羟丙甲纤维素

D: 无毒聚氯乙烯

答案: D

57. 滴眼剂中加入下列物质的作用是氯化钠

A: 调节渗透压

B: 调节黏度

C: 调节 pH

D: 抑菌防腐

答案: A

58. 地西泮注射液与 5%葡萄糖、0.9%氯化钠或 0.167mol / L 乳酸钠注射液配伍时，易析出沉淀，是由于

A: 溶剂组成改变

B: 盐析作用

C: 直接反应

D: pH 的改变

答案: A

59. 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: 阿昔洛韦

B: 更昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 喷昔洛韦

答案: B

60. 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: 药物代谢反应与药物的立体结构无关
- B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- C: 药物代谢存在着基因的多态性
- D: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

答案：A

61. 胶囊服用方法不当的是

- A: 抬头吞咽
- B: 须整粒吞服
- C: 温开水吞服
- D: 最佳姿势为站着服用

答案：A

62. 诊断与过敏试验采用的注射途径称作

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

答案：B

63. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 喹硫平?
- B: 洛沙平?
- C: 帕利哌酮?

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！

D: 利培酮?

答案: D

64. 具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

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

答案：C

65. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 普朗尼克
- B: 卵磷脂
- C: 洁尔灭
- D: 肥皂类

答案：A

66. 易引起急性间质性肾炎的常见药物为

- A: 环孢素
- B: 氨基糖苷类
- C: 非甾体类抗炎药
- D: 磺胺类

答案：C

67. 常用的不溶性包衣材料是

- A: 甲基纤维素
- B: 明胶
- C: 邻苯二甲酸醋酸纤维素
- D: 乙基纤维素

答案：D

68. 影响药物在体内分布的相关因素是

- A: 血浆蛋白结合
- B: 解离度
- C: 给药途径
- D: 制剂类型

答案：A

69. 芳香水剂属于

- A: 固体分散型
- B: 胶体溶液型
- C: 气体分散型
- D: 低分子溶液剂

答案：D

70. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性增强
- B: 本身无活性，代谢后产生活性
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身有活性，代谢后失活

答案：C

71. （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: 变态反应
- B: 后遗效应
- C: 药物依赖性
- D: 毒性反应

答案：B

72. 具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

- A: 普萘洛尔
- B: 倍他洛尔
- C: 艾司洛尔
- D: 噻吗洛尔

答案：B

73. 评价药物作用强弱的指标是()

- A: 亲和力
- B: 治疗指数
- C: 效价
- D: 内在活性

答案：C

74. 关于糖浆剂的错误表述是

- A: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂
- 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: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液

答案：B

75. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

- A: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟
- B: 其 2 位是羧基

C: 其结构的 3 位取代基含有硫

D: 其结构的 3 位是氯原子取代

答案: D

76. 可溶性的薄膜衣料

A: 川蜡

B: 滑石粉

C: EudragitL

D: HPMC

答案: D

77. 有关片剂崩解时限的正确表述是

A: 薄膜衣片的崩解时限为 60 分钟

B: 可溶片的崩解时限为 10 分钟

C: 普通片的崩解时限为 15 分钟

D: 舌下片的崩解时限为 15 分钟

答案: C

78. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45293

B: 45295

C: 45299

D: 45307

答案: C

79. 表观分布容积

A: β

B: t

C: CL

D: V

答案: D

80. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生的代谢反应是

A: 还原反应

B: N-脱烷基化

C: 芳环羟基化

D: 烯烃环氧化

答案: B

81. 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是 ()

A: 稀释剂

B: 崩解剂

C: 表面活性剂

D: 络合剂

答案: B

82. 在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

A: 毒性反应

B: 特异质反应

C: 继发反应

D: 后遗效应

答案: A

83. 最适合作片剂崩解剂的是

A: 硫酸钙

B: 微粉硅胶

C: 低取代羟丙基纤维素

D: 羟丙甲纤维素

答案: C

84. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是 ()

A: 酮康唑

B: 阿奇霉素

C: 特非那定

D: 伐昔洛韦

答案: D

85. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内个组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

A: 清除率

B: 半衰期

C: 单隔室模型

D: 消除速度常数

答案: C

86. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

A: 3~8

B: 7~9

C: 8~16

D: 1~3

答案: A

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！

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/117053144046010024>