

2023-24 年重庆市梁平县《执业药师之西药学专业一》资格考试王牌题库附参考答案（综合题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于该处方说法错误的是

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

答案：A

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

答案：D

3. 婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

- A: 婴儿血-脑屏障功能较差
- B: 婴儿呼吸系统尚未发育健全
- C: 吗啡毒性作用大
- D: 婴儿体液占体重比例大

答案：A

4. 药物分子中含有两个手性碳原子的是

- A: 布桂嗪
- B: 哌替啶
- C: 曲马多
- D: 美沙酮

答案：C

5. 不溶性高分子包衣材料

- A: 硬脂酸镁
- B: 聚山梨酯 20
- C: 5%CMC 浆液
- D: 乙基纤维素

答案：D

6. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

- A: 卤素
- B: 羟基
- C: 羧酸
- D: 硫醚

答案：C

7. 用海藻酸钠为骨架制成的片剂

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

答案：C

8. 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: 年龄
- B: 给药方法
- C: 性别
- D: 药物因素

答案: A

9. (2018 年真题) 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是 ()

- A: 静脉给药
- B: 直肠给药
- C: 口腔黏膜给药
- D: 经皮给药

答案: D

10. 保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

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

答案: D

11. 药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

- A: 药物毒性随时间的变化
- B: 体内药量随时间的变化
- C: 药物效应随时间的变化
- D: 药物排泄随时间的变化

答案: B

12. 药品检验中的一次取样量至少应可供检验

- A: 5 次
- B: 3 次
- C: 4 次
- D: 2 次

答案：B

13. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚山梨酯 80
- D: 卵磷脂

答案：C

14. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

- A: 乙醇
- B: 氯化钠
- C: 醋酸纤维素
- D: PVP

答案：D

15. 某单室模型药物，生物半衰期为 6h，静脉滴注达稳态血药浓度的 95%需要多少时间

- A: 51.8h
- B: 36.5h
- C: 25.9h
- D: 12.5h

答案：C

16. 药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

- A: 偶极相互作用
- B: 范德华力
- C: 氢键
- D: 共价键

答案：D

17. 片剂中的助流剂

- A: 微粉硅胶
- B: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- C: 泊洛沙姆
- D: 羟丙基甲基纤维素

答案：A

18. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

- A: 氟西汀体内代谢产物无活性
- B: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂
- C: 氟西汀为三环类抗抑郁药
- D: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低

答案：B

19. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是（）

- A: 硅橡胶
- B: 微晶纤维素
- C: 聚苯乙烯
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

20. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

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

答案：D

21. 部分激动药的特点是

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

答案：D

22. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

- A: 制备过程中充入氮气
- B: 处方中加入 EDTA 钠盐
- C: 采用棕色瓶密封包装
- D: 产品冷藏保存

答案：A

23. 渗透压要求等渗或偏高渗

- A: 口服液
- B: 滴眼液
- C: 输液
- D: 片剂

答案：C

24. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性， pK

A: 在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为 1: 100，在胃中不易吸收

B: 在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为 10: 1，在胃中不易吸收

C: 在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为 100: 1，在胃中易吸收

D: 在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为 1: 16，在胃中不易吸收

答案: C

25. 水不溶性包衣材料是

A: CAP

B: PEG

C: HPMC

D: E

答案: D

26. (2017 年真题) 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: 表面活性剂

B: 崩解剂

C: 稀释剂

D: 络合剂

答案: B

27. 关于眼用制剂的说法，错误的是 ()。

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

答案：B

28. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

- A: $2\sim 3\ \mu\text{m}$?
- B: $1\sim 2\ \mu\text{m}$?
- C: $5\sim 7\ \mu\text{m}$?
- D: $3\sim 5\ \mu\text{m}$?

答案：A

29. 产生药理效应的最小药量是

- A: 治疗量
- B: 治疗指数
- C: 阈剂量
- D: 效价

答案：C

30. 关于药物效价强度的说法，错误的是

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

答案：A

31. 药物测量可见分光光度的范围是

- A: 760~2500nm
- B: <200nm
- C: 200~400nm
- D: 400~760nm

答案：D

32. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 2.5~25 μm
- B: 760~2500nm
- C: 400~760nm
- D: 200~400nm

答案：D

33. (2019 年真题) 可引起中毒性表皮坏死的药物是 ()

- A: 磺胺甲噁唑
- B: 阿司匹林
- C: 奎尼丁
- D: 卡托普利

答案：A

34. 下列属于肝药酶诱导剂的是 ()

- A: 利福平
- B: 西咪替丁
- C: 红霉素
- D: 甲硝唑

答案：A

35. 多潘立酮属于

- A: 胃动力药
- B: 抗炎药
- C: 抗过敏药
- D: 抗溃疡药

答案：A

36. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

- A: 竞争血浆蛋白结合部位
- B: 酶抑制
- C: 酶诱导
- D: 离子作用

答案：C

37. 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

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

答案：D

38. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 药理性拮抗
- B: 生理性拮抗
- C: 增敏作用
- D: 作用相加

答案：D

39. 维生素 B

- A: 简单扩散
- B: 主动转运
- C: 滤过
- D: 易化扩散

答案：B

40. 又称生理依赖性

- A: 药物滥用
- B: 交叉依赖性
- C: 身体依赖性
- D: 精神依赖性

答案：C

41. 关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是（）（）

- A: 可以减少给药次数
- 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: 可避免肝脏的首过效应

答案：B

42. 紫外-可见分光光度法检查

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

答案：C

43. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 胺碘酮
- C: 糖皮质激素
- D: 四氧嘧啶

答案：C

44. 口服片剂的崩解是影响其体内吸收的重要过程，常用作片剂崩解剂的是

- A: 乙基纤维素（EC）
- B: 四氟乙烷（HFA-134a）
- C: 液状石蜡
- D: 交联聚维酮（PVPP）

答案：D

45. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

- A: 利用协同作用，以增强疗效
- B: 提高药物稳定性
- C: 提高疗效，延缓或减少耐药性
- D: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应

答案：B

46. 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

- A: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色
- B: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀
- C: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强
- D: 维生素 B

答案：B

47. 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: 生物利用度
- B: 单室模型药物
- C: 药物动力学
- D: 肠肝循环

答案：D

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

答案：A

49. 属于第一信使的是

- A: 葡萄糖
- B: 乳酸
- C: 神经递质
- D: 钙离子

答案：C

50. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是 ()

- A: 阿奇霉素
- B: 伐昔洛韦
- C: 酮康唑

D: 特非那定

答案: B

51. 对映异构体之间具有相反活性的是

A: 普罗帕酮

B: 依托唑啉

C: 盐酸美沙酮

D: 丙氧芬

答案: B

52. 下列具有法律效力的技术文件是

A: 检验记录

B: 检验报告书

C: 出厂检验报告

D: 检验卡

答案: B

53. 双胍类胰岛素增敏剂药物

A: 甲苯磺丁脲

B: 米格列醇

C: 瑞格列奈

D: 二甲双胍

答案: D

54. 孟鲁司特属于

A: 白三烯受体拮抗剂

B: 糖皮质激素药

C: M 胆碱受体拮抗剂

D: β 2 肾上腺素受体激动剂

答案：A

55. 血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

A: 排泄

B: 代谢

C: 分布

D: 吸收

答案：D

56. 进行物质交换的场所

A: 毛细血管

B: 动脉

C: 静脉

D: 心脏

答案：A

57. 卡那霉素在正常人 t

A: 营养不良

B: 胃肠疾病

C: 种属差异

D: 肾脏疾病

答案：C

58. 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: 溶液剂

B: 散剂

C: 胶囊剂

D: 包衣片

答案: D

59. 受体增敏表现为 ()。

A: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

D: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

答案: D

60. 软膏剂中作透皮促进剂

A: 可可豆酯

B: 月桂氮革酮

C: 司盘 85

D: 氟利昂

答案: B

61. 与脂质体的稳定性有关的是

A: 载药量

B: 相变温度

C: 渗漏率

D: 聚合法

答案: C

62. 影响脂肪、蛋白质等大分子物质转运，可使药物避免肝脏首过效应而影响药物分布的因素是

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

答案：B

63. 沙丁胺醇

- A: 糖皮质激素药
- B: 白三烯受体拮抗剂
- C: β_2 肾上腺素受体激动剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：C

64. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

- A: 依托泊苷
- B: 紫杉醇
- C: 伊立替康
- D: 来曲唑

答案：C

65. 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

- A: 栓剂
- B: 吸入制剂
- C: 眼用制剂
- D: 口腔黏膜给药制剂治德教育，

答案：B

66. 易引起 B 型不良反应的药物是

- A: 青霉素
- B: 苯妥英钠
- C: 苯巴比妥
- D: 红霉素

答案：A

67. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- B: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛
- C: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性
- D: 因为刺激性大，会产生疼痛

答案：B

68. 灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶 7~11 倍

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

答案：A

69. 罗替戈汀长效水性注射剂属于

- A: 溶液型注射剂
- B: 乳剂型注射剂
- C: 混悬型注射剂
- D: 溶胶型注射剂

答案：C

70. 制备液体制剂首选的溶剂是

- A: 植物油
- B: 蒸馏水
- C: 乙醇
- D: 丙二醇

答案：B

71. (2020 年真题) 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收
- B: 经皮吸收迅速, 5~10 分钟即可产生治疗效果
- C: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用
- D: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

答案：C

72. 氨苄西林产生变态反应的降解途径是

- A: 氧化
- B: 脱羧
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：D

73. 药物对动物急性毒性的关系是

- A: LD
- B: LD
- C: LD
- D: LD

答案：D

74. 以共价键方式与靶点结合的药物是()

- A: 氯喹
- B: 环磷酰胺
- C: 尼群地平
- D: 乙酰胆碱

答案: B

75. 不属于国家基本药物遴选原则的是

- A: 安全有效?
- B: 疗效最佳?
- C: 价格合理?
- D: 防治必需?

答案: B

76. 洛美沙星结构如下:

- A: 1-乙基 3-羧基
- B: 3-羧基 6-氟
- C: 6-氟 7-甲基哌嗪
- D: 3-羧基 4-酮基

答案: C

77. 下列叙述错误的是

- A: 片剂、胶囊剂、注射剂等为常见的制剂
- B: 维生素 c 注射液、红霉素片等称为制剂
- C: 剂型是为适应治疗或预防的需要而制成的药物的应用形式
- D: 制剂是为适应治疗或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种

答案: A

78. 以下有关"继发反应"的叙述中，不正确的是

- A: 是药物治疗作用所引起的不良后果
- B: 又称治疗矛盾
- C: 是与治疗目的无关的不适反应
- D: 如抗肿瘤药治疗引起免疫力低下

答案：C

79. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

- A: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大
- B: 蛋白结合可作为药物贮库
- C: 药物的疗效取决于其游离型浓度
- D: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关

答案：A

80. 表观分布容积是指

- A: 个体血容量
- B: 个体体液总量
- C: 机体的总体积
- D: 体内药量与血药浓度的比值

答案：D

81. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

- A: 阿仑膦酸钠
- B: 维生素 D3
- C: 利塞膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案：B

82. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- B: 均匀细腻，无粗糙感
- C: 应符合卫生学要求
- D: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布

答案：A

83. 含有二苯并氮

- A: 苯巴比妥
- B: 卡马西平
- C: 加巴喷丁
- D: 苯妥英钠

答案：B

84. 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: 雌二醇
- B: 左旋多巴
- C: 氯胺酮
- D: 雌三醇

答案：B

85. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

- A: 醋酸纤维素
- B: 乙醇
- C: PVP
- D: 氯化钠

答案：A

86. 可被氧化成亚砷或砷的是

- A: 羟基
- B: 巯基
- C: 卤素
- D: 硫醚

答案：D

87. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 双嘧达莫
- B: 美托洛尔
- C: 硝酸异山梨酯
- D: 地尔硫

答案：D

88. 地西泮化学结构中的母核是

- A: 二苯并氮杂□环
- B: 1, 5-苯并二氮□环
- C: 1, 4-二氮杂□环
- D: 1, 4-苯并二氮□环

答案：D

89. 制备维生素 C 注射液时应通入气体驱氧，最佳选择的气体为

- A: 氢气
- B: 二氧化碳
- C: 环氧乙烷

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！

D: 氮气

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/135034043131012033>