

2023-24 年吉林省二道区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题含答案【模拟题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 丁药
- B: 丙药
- C: 甲药
- D: 乙药

答案：A

2. 可以作硬化剂的是

- A: 鲸蜡醇
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 泊洛沙姆
- D: 甘油明胶

答案：A

3. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

- A: 药物的吸收
- B: 药物的分布
- C: 药物的生物转化
- D: 药物的排泄

答案：B

4. (2016 年真题) 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: 羧酸
- C: 羟基
- D: 硫醚

答案：B

5. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

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

答案：A

6. 用作栓剂水溶性基质的是

- A: 椰油酯
- B: 棕榈酸酯
- C: 甘油明胶
- D: 可可豆脂

答案：C

7. AUC 的单位是

- A: h
- B: L / h
- C: h⁻¹

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

答案：D

8. 单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

A: V

B: F

C: X

D: Cl

答案：B

9. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 阿昔洛韦

B: 拉米夫定

C: 利巴韦林

D: 奥司他韦

答案：D

10. 关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

B: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

C: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

D: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

答案：D

11. 熔点为

A: 液体药物的物理性质

- B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- C: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- D: 用对照品代替样品同法操作

答案：C

12. 单位是时间的倒数，如 min

- 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：B

13. 不能用于液体药剂矫味剂的是

- A: 胶浆剂
- B: 芳香剂
- C: 泡腾剂
- D: 消泡剂

答案：D

14. 具有促进钙、磷吸收的药物是

- A: 雷洛昔芬
- B: 葡萄糖酸钙
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案：D

15. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

- A: 淀粉

B: 酚酞

C: 邻二氮菲

D: 亚硝酸钠

答案: B

16. 下列有关药物表观分布容积的叙述中，叙述正确的是

A: 表观分布容积表明药物在体内分布的实际容积

B: 表观分布容积大，表明药物在血浆中浓度小

C: 表观分布容积的单位是 L/h

D: 表观分布容积不可能超过体液量

答案: B

17. 主动转运的特点错误的是

A: 不消耗能量

B: 有饱和性

C: 逆浓度

D: 与结构类似物可发生竞争

答案: A

18. 下列关于依那普利的叙述错误的是

A: 是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效

B: 含有三个手性中心，均为 S 型

C: 分子内含有巯基

D: 是血管紧张素转化酶抑制药

答案: C

19. 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

A: 西黄蓍胶

B: 脂肪酸山梨坦

C: 阿拉伯胶

D: 卵磷脂

答案：D

20. 麻黄碱注射 3~4 次后，其升压作用消失；口服用药 2~3 天后平喘作用也消失，属于

A: 阳性安慰剂

B: 快速耐受性

C: 交叉耐受性

D: 阴性安慰剂

答案：B

21. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度（）

A: 生物利用度

B: 表观分布容积

C: 肠肝循环

D: 生物半衰期

答案：A

22. 药物产生副作用的药理学基础是

A: 药物作用靶点特异性高

B: 血药浓度过高。

C: 药物剂量过大

D: 药物作用部位选择性低

答案：D

23. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

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

答案：D

24. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: 10t
- B: 6t
- C: 4t
- D: 8t

答案：A

25. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

- A: 哌啶苯丙酮
- B: 林可霉素 B
- C: 对氨基酚
- D: 吗啡

答案：A

26. 引起乳剂酸败的是

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

答案：C

27. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- B: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- C: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
- D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：C

28. 关于受体的叙述，不正确的是

- A: 拮抗剂与受体结合无饱和性
- B: 受体数目是有限的
- C: 可与特异性配体结合
- D: 受体与配体结合时具有结构专一性

答案：A

29. 与剂量不相关的药品不良反应属于

- A: C 型药品不良反应
- B: B 型药品不良反应
- C: A 型药品不良反应
- D: 首过效应

答案：B

30. 用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

- A: 脂质体滴丸
- B: 速释滴丸
- C: 栓剂滴丸
- D: 缓释滴丸

答案：B

31. 收载于《中国药典》二部的品种是

- A: 阿司匹林片
- B: 连花清瘟胶囊
- C: 交联聚维酮
- D: 乙基纤维素

答案：A

32. (2016 年真题) 属于神经氨酸酶抑制剂的非核苷类抗病毒药是

- A: 奥司他韦
- B: 氟尿嘧啶
- C: 阿昔洛韦
- D: 金刚乙胺

答案：A

33. 内毒素的主要成分是

- A: 热原
- B: 内毒素
- C: 脂多糖
- D: 磷脂

答案：C

34. 血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

- A: 结肠
- B: 胃
- C: 小肠
- D: 直肠

答案：D

35. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 乙醇
- B: 七氟丙烷
- C: 维生素 C
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

36. 肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

- A: 干扰离子通道和钙稳态
- B: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足
- C: 影响心肌细胞的细胞器功能
- D: 氧化应激

答案：B

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. 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是()

- A: 磷脂氧化指数
- B: 渗漏率
- C: 载药量
- D: 释放度

答案：B

39. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

- A: 全血
- B: 血浆
- C: 唾沫
- D: 尿液

答案：B

40. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒
- B: 对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质
- C: 对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性

答案：B

41. 软胶囊的崩解时限

- A: 1.5 小时
- B: 30 分钟
- C: 15 分钟
- D: 1 小时

答案：D

42. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

- A: 剂量与疗程
- B: 病人因素
- C: 医疗技术因素
- D: 药物的多重药理作用

答案：D

43. 药用麻黄碱的构型是

A: 1R, 2S

B: 1S, 2R

C: 1S, 2S

D: 1R, 2R

答案：A

44. 片剂包衣的目的不包括

A: 掩盖苦味

B: 提高药物的生物利用度

C: 增加稳定性

D: 控制药物的释放速度

答案：B

45. 最宜制成胶囊剂的药物为（）

A: 药物的水溶液

B: 具有苦味及臭味的药物

C: 吸湿性的药物

D: 风化性的药物

答案：B

46. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

A: 非甾体类抗炎药

B: 磺胺类

C: 环孢素

D: 氨基糖苷类

答案：B

47. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放
- B: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放
- C: 通过包衣膜溶解使药物释放
- D: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放

答案：C

48. （2015 年真题）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: 丙磺舒
- B: 阿米卡星
- C: 克拉维酸
- D: 头孢哌酮

答案：A

49. （2019 年真题）反映药物在体内吸收速度的药动学参数是（）。

- A: 达峰时间(t_{max})
- B: 半衰期($t_{1/2}$)
- C: 表观分布容积(V)
- D: 药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

答案：A

50. 包糖衣时包隔离层的目的是

- A: 为了片剂的美观和便于识别
- B: 为了尽快消除片剂的棱角

C: 使其表面光滑平整、细腻坚实

D: 为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

答案：D

51. 主要用于抗生素和生化药品的鉴别方法是

A: 紫外-可见分光光度法

B: 生物学方法

C: 高效液相色谱法

D: 红外分光光度法

答案：B

52. 依据新分类方法，药品不良反应按不同反应的英文名称首字母分为 A-H 和 U 九类。其中 D 类不良反应是指

A: 取决于药物或赋形剂的化学性质引起的不良反应

B: 促进微生物生长引起的不良反应

C: 家族遗传缺陷引起的不良反应

D: 特定给药方式引起的不良反应

答案：D

53. 磺胺二甲基嘧啶的代谢能力在不同成年人中有所差异主要是因为

A: 性别不同？

B: G-6-PD 缺陷？

C: 红细胞生化异常？

D: 乙酰化代谢异常？

答案：D

54. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 硬脂酸三乙醇胺

B: 卵磷脂

C: 聚氧乙烯脂肪醇醚

D: 新洁尔灭

答案：A

55. 片剂的润滑剂是

A: 羟丙甲纤维素

B: 硬脂酸钠

C: 羧甲淀粉钠

D: 微粉硅胶

答案：D

56. 滴丸剂的特点不正确的是

A: 设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高

B: 基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

C: 工艺条件不易控制

D: 用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

答案：C

57. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

A: 处方中加入 EDTA 钠盐

B: 制备过程中充入氮气

C: 产品冷藏保存

D: 采用棕色瓶密封包装

答案：B

58. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂亲水凝胶骨架材料的是

A: 蜂蜡

B: 乙基纤维素

C: 微晶纤维素

D: 羟丙甲纤维素

答案：D

59. 舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是

A: 本身无活性，代谢后产生活性

B: 本身有活性，代谢物活性增强

C: 本身有活性，代谢后失活

D: 本身有活性，代谢物活性降低

答案：A

60. 羟基的红外光谱特征参数为

A: 1900~1650cm

B: 3750~3000cm

C: 3750~3000cm

D: 1900~1650cm

答案：C

61. 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是
()

A: 水解

B: 氧化

C: pH 值的变化

D: 还原

答案：C

62. (2019 年真题) 醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

- A: 硝酸苯汞
- B: 羧甲基纤维素
- C: 蒸馏水
- D: 聚山梨酯 80

答案：A

63. 某药物的常规剂量是 50mg，半衰期为 1.386h，其消除速度常数为

- A: 0.5h
- B: 0.5h⁻¹
- C: 1h⁻¹
- D: 1h

答案：B

64. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

- A: 交叉依赖性
- B: 精神依赖性
- C: 身体依赖性
- D: 药物耐受性

答案：D

65. 地西泮的代谢为

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

答案：D

66. (2017 年真题) 胆固醇的合成，阿托伐他汀的作用机制是抑制羟甲戊二酰辅酶 A，其发挥此作用的必须药效团是 ()

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

答案：C

67. 维生素 A 制成 β -环糊精包合物的目的是 ()

- A: 防止药物氧化
- B: 降低介电常数使注射液稳定
- C: 防止药物水解
- D: 降低离子强度使药物稳定

答案：A

68. 用作液体制剂的甜味剂是

- A: 胡萝卜素
- B: 阿司帕坦
- C: 羟苯酯类
- D: 阿拉伯胶

答案：B

69. 有关滴眼剂的正确表述是

- A: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂
- B: 滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂
- C: 滴眼剂通常要求进行热原检查

D: 药物只能通过角膜吸收

答案：B

70. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ()

A: 布洛芬混悬滴剂

B: 维生素 C 片

C: 盐酸环丙沙星胶囊

D: 西地碘含片

答案：D

71. 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: 附录部分

B: 索引部分

C: 凡例部分

D: 前言部分

答案：C

72. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用骨骼肌松弛药琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用而常出现呼吸暂停反应，属于 ()

A: 特异质反应

B: 后遗效应

C: 过敏反应

D: 毒性反应

答案：A

73. 格列本脲的母核是

A: 吡咯环

B: 苯磺酰脲

C: 喹啉酮环

D: 萘环

答案: B

74. 含芳环的药物在体内主要发生

A: 开环代谢

B: 甲基化代谢

C: 氧化代谢

D: 还原代谢

答案: C

75. 对映体之间，右旋体用于镇痛，左旋体用于镇咳，表现为活性相反的药物是

A: 氯苯那敏

B: 普罗帕酮

C: 甲基多巴

D: 丙氧酚

答案: D

76. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是
()

A: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

B: 贮藏条件要求是室温保存

C: 附加剂应无刺激性、无毒性

D: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

答案: B

77. 下列哪项与青霉素 G 性质不符

- A: 易产生耐药性
- B: 可以口服给药
- C: 易发生过敏反应
- D: 对革兰阳性菌效果好

答案：B

78. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

- A: 特异质反应
- B: 继发性反应
- C: 变态反应
- D: 毒性反应

答案：B

79. 不要求进行无菌检查的剂型是

- A: 吸入粉雾剂
- B: 植入剂
- C: 冲洗剂
- D: 注射剂

答案：A

80. 用作乳剂的乳化剂是

- A: 阿司帕坦
- B: 胡萝卜素
- C: 羟苯酯类
- D: 阿拉伯胶

答案：D

81. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

- A: 药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用
- B: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品
- C: 药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析
- D: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要工作内容

答案：A

82. 二相气雾剂为

- A: 混悬型气雾剂
- B: 吸入粉雾剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: W/O 乳剂型气雾剂

答案：C

83. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- D: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮

答案：D

84. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

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

答案：B

85. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: D-(+) 型
- B: L-(-) 型
- C: L-(+) 型
- D: DL(±) 型

答案：B

86. 关于炔诺酮的叙述中错误的是

- A: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性
- B: 抑制排卵作用强于黄体酮
- C: 在炔诺酮的 18 位延长一个甲基得到炔诺孕酮
- D: 睾酮的 19 位甲基去除得到炔诺酮

答案：D

87. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性
- 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: 因为刺激性大，会产生疼痛
- D: 可采用依地酸二钠络合金属离子

答案：B

88. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

- A: 25~30℃
- B: 35~40℃

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: 20~25℃

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/626024135111011030>