

2024 辽宁省清原满族自治县《执业药师之西药学专业一》考试及答案参考

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 润湿剂是

A: 吐温 20

B: PEG4000

C: 磷酸二氢钠

D: 甘露醇

答案：A

2. 有 51 个氨基酸组成的药物是

A: 胰岛素

B: 米格列醇

C: 吡格列酮

D: 格列齐特

答案：A

3. （2018 年真题）在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是（ ）

A: 热原

B: 重量差异

C: 溶出度

D: 含量均匀度

答案：A

4. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

- A: 植入片
- B: 泡腾片
- C: 薄膜衣片
- D: 糖衣片

答案：C

5. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是()

- A: 舒林酸
- B: 吲哚美辛
- C: 布洛芬
- D: 塞来昔布

答案：D

6. 维生素 C 注射液加入依地酸二钠的目的是

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

答案：D

7. (2016 年真题) 为提高难溶性药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是 ()

- A: 乙醇
- B: 丙二醇
- C: 聚乙二醇
- D: 胆固醇

答案：D

8. 评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

- A: ED95/LD5
- B: LD50/ED50
- C: ED50/LD50
- D: LD1/ED99

答案：B

9. 易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

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

答案：D

10. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

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

答案：D

11. 属于药物制剂物理不稳定性变化的是

- A: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- B: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- C: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化
- D: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：A

12. 关于芳香水剂的叙述错误的是

- A: 芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液
- B: 芳香水剂宜大量配制和久贮
- C: 芳香水剂可作为矫味剂、矫臭剂和分散剂使用
- D: 芳香挥发性药物多数为挥发油

答案：B

13. 黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

- A: 输液
- B: 口服液
- C: 滴眼液
- D: 片剂

答案：C

14. 可增加栓剂基质的稠度

- A: 没食子酸酯类
- B: 硬脂酸铝
- C: 非离子型表面活性剂
- D: 聚乙二醇

答案：B

15. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 帕金森病
- B: 焦虑障碍
- C: 抑郁症

D: 失眠症

答案: C

16. 沙美特罗是

A: 糖皮质激素类药物

B: M 胆碱受体抑制剂

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: 影响白三烯的药物

答案: C

17. 不属于锥体外系反应的表现是

A: 坐立不安

B: 震颤

C: 头晕

D: 运动障碍

答案: C

18. 可作为片剂崩解剂的是

A: 乳糖

B: 乙醇

C: L-羟丙基纤维素

D: 聚维酮

答案: C

19. 具有乳化作用的基质

A: 杏树胶

B: 羟基苯甲酸酯类

C: 聚乙二醇

D: 可可豆脂

答案: A

20. 亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

A: 含有鸟嘌呤结构

B: 是开环鸟苷类似物

C: 分子中有核糖的核苷

D: 作用与其抗代谢有关

答案: C

21. 不属于遗传因素对药物作用影响的是

A: 体重与体型

B: 种族差异

C: 特异质反应

D: 个体差异

答案: A

22. 不含有芳基醚结构的药物是

A: 美托洛尔

B: 普萘洛尔

C: 美西律

D: 胺碘酮

答案: D

23. 药物经过 3.32 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.99

B: 0.9922

C: 0.9

D: 0.9375

答案：C

24. (2019 年真题) 药品名称“盐酸黄连素”属于 ()。

A: 别名

B: 注册商标

C: 商品名

D: 品牌名

答案：A

25. 属于阳离子型表面活性剂的是

A: 肥皂类

B: 普朗尼克

C: 洁尔灭

D: 卵磷脂

答案：C

26. 药物从给药部位进入体循环的过程是 ()

A: 药物的吸收

B: 药物的排泄

C: 药物的代谢

D: 药物的分布

答案：A

27. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 甲苯磺丁脲

- B: 米格列醇
- C: 二甲双胍
- D: 瑞格列奈

答案: D

28. 受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的

- A: 灵敏性
- B: 可逆性
- C: 特异性
- D: 饱和性

答案: C

29. 注射用无菌粉末的质量要求不包括

- A: 无菌
- B: 无热原
- C: 渗透压与血浆的渗透压相等或接近
- D: 无色

答案: D

30. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 电荷转移复合物
- B: 范德华引力
- C: 氢键
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案: A

31. 含有两个硝基的是

- A: 硝酸甘油
- B: 硝酸异山梨醇酯
- C: 单硝酸异山梨醇酯
- D: 戊四硝酯

答案：B

32. 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

33. 有关胶囊剂的特点错误的是

- A: 可弥补其他固体制剂的不足
- B: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性
- C: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度
- D: 可延缓药物的释放和定位释药

答案：C

34. 结构中含有精氨酸、哌啶和四氢喹啉结构的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 普萘洛尔
- C: 阿加曲班
- D: 氯米帕明

答案：C

35. (2018 年真题) 连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为 ()

- A: 药物耐受性
- B: 精神依赖性
- C: 身体依赖性
- D: 反跳反应

答案：A

36. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

- A: 黏冲
- B: 片重差异不合格
- C: 裂片
- D: 含量均匀度不符合要求

答案：C

37. 下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

- A: HPM
- B: PLA
- C: EC
- D: CMC-Na

答案：B

38. 关于非线性药物动力学特点的说法，不正确的是

- A: 消除不呈现一级动力学特征
- B: AUC 与剂量成正比
- C: 平均稳态血药浓度与剂量不成正比
- D: 剂量增加，消除半衰期延长

答案：B

39. 对抽验结果有异议时，由药品检验仲裁机构，对有异议的药品进行的再次抽验

- A: 抽查检验
- B: 复核检验
- C: 委托检验
- D: 出厂检验

答案：B

40. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

- A: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低
- 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: 氟西汀体内代谢产物无活性

答案：B

41. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

- A: 植物油
- B: 普朗尼克 F-68
- C: 动物油
- D: 油酸钠

答案：A

42. 碳酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 抗氧剂
- B: 金属离子络合剂
- C: 着色剂

D: pH 调节剂

答案：D

43. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 普罗帕酮

B: 盐酸美沙酮

C: 丙氧芬

D: 依托唑啉

答案：A

44. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄慢

B: 解离少，重吸收少，排泄快

C: 解离少，重吸收多，排泄慢

D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

45. 药品储存按质量状态实行色标管理合格药品为

A: 红色

B: 绿色

C: 黄色

D: 白色

答案：B

46. 药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A: 膜动转运

B: 易化扩散

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案: D

47. 服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

A: 副作用

B: 毒性反应

C: 后遗效应

D: 变态反应

答案: C

48. 常用的不溶性包衣材料是

A: 乙基纤维素

B: 邻苯二甲酸醋酸纤维素

C: 甲基纤维素

D: 明胶

答案: A

49. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

A: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

B: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂

C: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法

D: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解

答案: B

50. 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是

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

答案：D

51. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

- A: 羊毛脂
- B: 液状石蜡
- C: 七氟丙烷
- D: β -环糊精

答案：D

52. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

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

答案：A

53. 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: 0.5
- B: 0.88
- C: 0.75
- D: 0.9

答案：B

54. 以下关于该药品说法不正确的是

- A: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定
- B: 香精为芳香剂
- C: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂
- D: 为加快药物溶解可适当加热

答案：A

55. 卡马西平属于第Ⅱ类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 溶解度
- C: 溶出度
- D: 渗透效率

答案：B

56. 中药药典中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是

- A: 正文
- B: 凡例
- C: 索引
- D: 通则

答案：D

57. （2020 年真题）第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

- A: 伊马替尼
- B: 吉非替尼

C: 索拉替尼

D: 阿帕替尼

答案: A

58. (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: 美洛西林为“自杀性” β -内酰胺酶抑制剂

B: 舒巴坦可增强美洛西林对 β -内酰胺酶稳定性

C: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

D: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β -内酰胺酶具高稳定作用

答案: B

59. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A: 聚乙烯醇

B: 亚硫酸氢钠

C: 甘油

D: 硫柳汞

答案: B

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

A: 20h

B: 6.92h

C: 12h

D: 3.46h

答案: A

61. 影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

- A: 解离度
- B: 立体构型
- C: 空间构象
- D: 分配系数

答案：B

62. 无跨膜转运过程的是

- A: 代谢
- B: 分布
- C: 消除
- D: 吸收

答案：A

63. 房室模型中的"房室"划分依据是

- A: 以生理解剖部位划分
- B: 以血流速度划分
- C: 以药物与组织亲和性划分
- D: 以速度论的观点，即以药物分布的速度与完成分布所需时间划分

答案：D

64. 孟鲁司特属于

- A: β_2 肾上腺素受体激动剂
- B: M 胆碱受体拮抗剂
- C: 糖皮质激素药
- D: 白三烯受体拮抗剂

答案：D

65. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 肺
- B: 肝、脾
- C: 骨髓
- D: 脑

答案：B

66. 在体内代谢生成 10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

- A: 氯丙嗪
- B: 硫喷妥
- C: 奋乃静
- D: 卡马西平

答案：D

67. （2017 年真题）降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压是（）

- A: 诱导作用
- B: 脱敏作用
- C: 增敏作用
- D: 增强作用

答案：D

68. 部分激动药的特点是

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

答案：D

69. 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: pH 的改变
- B: 直接反应
- C: 溶剂组成改变
- D: 盐析作用

答案：C

70. 辛伐他汀的结构特点是

- A: 含有四氮唑结构
- B: 含多氢萘结构
- C: 含脯氨酸结构
- D: 含有二氢吡啶结构

答案：B

71. 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

- A: 非选择性 β 受体阻断药
- B: 选择性 β
- C: β
- D: 选择性 β

答案：D

72. MRT 的单位是

- A: h⁻¹
- B: L / h
- C: h

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

答案：C

73. 只能肌肉注射给药的是

A: 高分子溶液型注射剂

B: 低分子溶液型注射剂

C: 乳剂型注射剂

D: 混悬型注射剂

答案：D

74. 取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

A: 百分之一

B: 1.95~2.059

C: $\pm 10\%$

D: 1.5~2.59

答案：C

75. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

A: 毒性反应

B: 致癌

C: 过敏反应

D: 后遗效应

答案：C

76. (2017 年真题) 体内可以代谢成吗啡，具有成瘾性的镇咳药是 ()

A: 乙酰半胱氨酸

B: 布洛芬

C: 对乙酰氨基酚

D: 可待因

答案: D

77. 利培酮的半衰期大约为 3 小时，但用法为一日 2 次，其原因被认为是利培酮的代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是

A: 齐拉西酮

B: 阿莫沙平

C: 帕利哌酮

D: 洛沙平

答案: C

78. 《日本药局方》的英文缩写是

A: NF?

B: USP?

C: JP?

D: BP?

答案: C

79. 可作为气雾剂潜溶剂的是

A: 七氟丙烷

B: 维生素 C

C: 乙醇

D: 聚山梨酯 80

答案: C

80. 为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

A: 制成微囊

B: 制成固体剂型

C: 包衣

D: 直接压片

答案: C

81. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

A: 药物因素

B: 给药方法

C: 性别因素

D: 生活和饮食习惯

答案: C

82. 单位是时间的倒数，如 min

A: 速率常数

B: 表观分布容积

C: 生物利用度

D: 生物半衰期

答案: A

83. 质反应中药物的 ED₅₀ 是指药物

A: 和 50%受体结合的剂量

B: 引起最大效能 50%的剂量

C: 引起 50%动物阳性效应的剂量

D: 引起 50%动物中毒的剂量

答案: C

84. 降低口服药物生物作用度的因素是 ()

A: 血脑屏障

- B: 肠肝循环
- C: 胎盘屏障
- D: 首过效应

答案：D

85. 气雾剂中作抛射剂

- A: 月桂氮革酮
- B: 可可豆酯
- C: 司盘 85
- D: 氟利昂

答案：D

86. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

- A: 阿司帕坦
- B: 微晶纤维素
- C: 交联聚维酮
- D: 甘露醇

答案：A

87. (2020 年真题) 用于诊断与过敏试验的注射途径是

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

答案：A

88. (2015 年真题) 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度，药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是 ()

专业《执业药师之西药学专业一》考试题库，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/998045117042007022>