

2024 年福建省龙文区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题及参考答案（轻巧夺冠）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 纳洛酮结构中 17 位氮原子上的取代基是

- A: 环丁基
- B: 烯丙基
- C: 环丙基
- D: 甲基

答案：B

2. 依那普利是对依那普利拉进行结构修饰得到的前体药物，其修饰位点是针对于

- A: 对羟基进行成酯的修饰
- B: 对氨基进行成酰胺的修饰
- C: 对酸性基团进行成盐的修饰
- D: 对羧基进行成酯的修饰

答案：D

3. 药物通过特定的给药方式产生的不良反应属于（）

- A: F 型反应（家族反应）
- B: D 型反应（给药反应）
- C: E 型反应（撤药反应）
- D: A 型反应（扩大反应）

答案：B

4. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

- A: 硫糖铝胶囊
- B: 地西泮片
- C: 阿司匹林肠溶片
- D: 红霉素肠溶胶囊

答案：A

5. 磷酸盐缓冲溶液

- A: 调节 pH
- B: 调节渗透压
- C: 调节黏度
- D: 抑菌防腐

答案：A

6. 鉴别盐酸麻黄碱时会出现()。

- A: 双缩脲反应
- B: 褪色反应
- C: 亚硒酸反应
- D: 甲醛-硫酸试液的反应

答案：A

7. 受体的类型不包括

- A: 核受体
- B: 酪氨酸激酶受体
- C: 内源性受体
- D: 离子通道受体

答案：C

8. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

- A: 调剂学
- B: 药物制剂
- C: 药剂学
- D: 药物剂型

答案：D

9. 对山莨菪碱的描述错误的是

- A: 结构中有手性碳原子
- B: 山莨菪根中的一种生物碱，具左旋光性
- C: 是山莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯
- D: 结构中 6，7-位有一环氧基

答案：D

10. 能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

- A: 舌下片
- B: 肠溶片
- C: 分散片
- D: 泡腾片

答案：A

11. 效价高、效能强的激动药

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

答案：A

12. 苯唑西林的生物半衰 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30%原形药物经肾排泄,且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌,其余大部分经肝代谢消除,对肝肾功能正常的病人,该药物的肝清除速率常数是()。

- A: $1.98h^{-1}$
- B: $4.62h^{-1}$
- C: $0.97h^{-1}$
- D: $1.39h^{-1}$

答案: C

13. 温度高于 $70^{\circ}C$ 或降至冷冻温度,造成乳剂不可逆的现象是

- A: 转相
- B: 絮凝
- C: 分层
- D: 合并

答案: D

14. 滴丸的脂溶性基质是()

- A: 聚乙二醇 4000
- B: 泊洛沙姆
- C: 明胶
- D: 硬脂酸

答案: D

15. 药品入库要严格执行验收制度,由经过专业培训并经考核合格后的验收人员严格按照规定的验收标准进行。

- A: 2 件
- B: 4 件

C: 3 件

D: 5 件

答案：A

16. 以下为胃溶型薄膜衣材料的是

A: PVP

B: 乙基纤维素

C: 丙烯酸树脂 II 号

D: 醋酸纤维素

答案：A

17. 关于炔诺酮的叙述中错误的是

A: 抑制排卵作用强于黄体酮

B: 睾酮的 19 位甲基去除得到炔诺酮

C: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

D: 在炔诺酮的 18 位延长一个甲基得到炔诺孕酮

答案：B

18. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A: 纯化水

B: 灭菌蒸馏水

C: 灭菌注射用水

D: 注射用水

答案：C

19. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

A: 不溶性微粒检查结果应符合规定

B: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

C: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于 $1\mu\text{m}$

D: 渗透压应为等渗或偏高渗

答案：B

20. 克拉霉素胶囊

A: 润滑剂

B: 崩解剂

C: 填充剂

D: 黏合剂

答案：B

21. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 碱性药液

B: 非水性药液

C: 弱酸性药液

D: 乙醇溶液

答案：A

22. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

A: 解离少，重吸收少，排泄快

B: 解离少，重吸收多，排泄慢

C: 解离多，重吸收少，排泄慢

D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：B

23. 细胞膜可以主动变形而将某些物质摄入细胞内，此种方式是

A: 限制扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 易化扩散

答案: C

24. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 核孔膜

C: 醋酸纤维膜

D: 聚丙烯

答案: A

25. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅲ类高水溶性、低渗透性的药物是

A: 普萘洛尔

B: 硝苯地平

C: 卡马西平

D: 雷尼替丁

答案: D

26. A、B、C 三种药物的 L

A: $A > C > B$

B: $A > B > C$

C: $B > C > A$

D: $C > B > A$

答案: C

27. 半数有效量是指()

A: 引起 50% 最大效应的剂量

- B: 刚能引起药理效应的剂量
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 安全用药的最大剂量

答案：A

28. 下列处方的制剂类型属于

- A: 凝胶剂
- B: 乳膏剂
- C: 软膏剂
- D: 贴剂

答案：D

29. 具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

- A: 阿卡波糖
- B: 那格列奈
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 二甲双胍

答案：D

30. 长期使用麻醉药品，机体对药物的适应性状态属于（）

- A: 身体依赖性
- B: 药物耐受性
- C: 药物滥用
- D: 药物敏化现象

答案：A

31. 神经氨酸酶抑制剂（）

- A: 金刚乙胺

B: 奥司他韦

C: 氟尿嘧啶

D: 阿昔洛韦

答案：B

32. 甘露醇

A: 调节 pH

B: 调节渗透压

C: 填充剂

D: 稳定剂

答案：C

33. 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是

A: 选择性

B: 可逆性

C: 特异性

D: 饱和性

答案：B

34. 属于高分子溶液剂的是

A: 胃蛋白酶合剂

B: 复方磷酸可待因糖浆

C: 石灰搽剂

D: 布洛芬口服混悬剂

答案：A

35. 用作栓剂水溶性基质的是（）

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

答案：C

36. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小
- B: 服用方便，可以制成不同的释药类型
- C: 适合于老年人、婴幼儿用药
- D: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服

答案：D

37. 白种人服用异烟肼，慢代谢，体内维生素 B6 缺失，导致神经炎；而黄种人服用异烟肼，快代谢，毒性代谢物乙酰肼引起肝脏毒性。属于

- A: 个体差异
- B: 种族差别
- C: 年龄
- D: 性别

答案：B

38. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

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

答案：D

39. (2016 年真题) 属于开环嘌呤核苷酸类似物的核苷类抗病毒药是

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

答案: B

40. 可作为肠溶衣材料的是 ()

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

答案: D

41. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 二室模型
- B: 单室模型
- C: 清除率
- D: 表观分布容积

答案: C

42. 分子中含有苯并呋喃结构，S 异构体阻断 5-HT 的重摄取活性比 R 异构体强的药物是

- A: 多塞平
- B: 文拉法辛
- C: 帕罗西汀

D: 西酞普兰

答案：D

43. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂可以

A: 阻止内源性胆固醇的合成

B: 抑制血管紧张素 I 向血管紧张素 II 的转化

C: 抑制体内 cAMP 的降解

D: 降低血中三酰甘油的含量

答案：A

44. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

A: 高温可被破坏

B: 水溶性

C: 吸附性

D: 不挥发性

答案：D

45. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与硫酸的结合反应

B: 与葡萄糖醛酸的结合反应

C: 甲基化结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案：D

46. 抗雄激素作用的是

A: 氟他胺

B: 阿糖胞苷

C: 伊马替尼

D: 他莫昔芬

答案: A

47. 半数有效量的表示方式为

A: TI

B: LD50

C: Emax

D: ED50

答案: D

48. 以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

A: 生物利用度

B: 相对生物利用度

C: 静脉生物利用度

D: 绝对生物利用度

答案: D

49. 本处方中阿拉伯胶的作用是

A: 防腐剂

B: 润湿剂

C: 乳化剂

D: 矫味剂

答案: C

50. 下列哪项与青霉素 G 性质不符

A: 对革兰阳性菌效果好

B: 易发生过敏反应

C: 可以口服给药

D: 易产生耐药性

答案: C

51. 胆汁中排出的药物或代谢物在小肠转运期间重新吸收而返回门静脉的现象

A: 首过效应

B: 胃排空

C: 胎盘屏障

D: 肠肝循环

答案: D

52. 奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

B: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

C: 代谢后产生特质性药物毒性

D: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案: C

53. 具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂-水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

A: 羧酸

B: 醚

C: 卤素

D: 巯基

答案: B

54. 服用阿托品治疗胃肠道绞痛出现口干等症状，该不良反应是

- A: 首剂效应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 过敏反应

答案：B

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

答案：D

56. 对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是

- A: 如果注射剂规格为“1ml:10mg”，是指注射液装量为 1ml，含有主药 10mg
- B: 检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过 100.0%
- C: 贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发
- D: 贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入

答案：B

57. 具有氨基酸结构的祛痰药为

- A: 右美沙芬
- B: 可待因
- C: 溴己新
- D: 羧甲司坦

答案：D

58. 制剂中药物进入人体循环的相对数量和相对速度是

- A: 肠-肝循环
- B: 单室模型药物
- C: 生物利用度
- D: 药物动力学

答案：C

59. 不是包衣目的的叙述为

- A: 隔绝配伍变化
- B: 增加药物的稳定性
- C: 定位或快速释放药物
- D: 改善片剂的外观和便于识别

答案：C

60. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中
- B: 不能与水杨酸类药物配伍
- C: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物
- D: 聚合度不同，其物理性状也不同

答案：C

61. 血浆蛋白结合率不影响药物的

- A: 分布
- B: 吸收
- C: 消除
- D: 代谢

答案：B

62. (2019 年真题) 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是 ()。

- A: 聚山梨酯 80
- B: 乙基纤维素 (EC)
- C: 四氟乙烷 (HFA-134a)
- D: 液状石蜡

答案：C

63. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 毒性反应
- B: 致癌
- C: 后遗效应
- D: 过敏反应

答案：B

64. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

- A: 氯苯那敏
- B: 丙氧酚
- C: 丙胺卡因
- D: 普罗帕酮

答案：A

65. 细胞摄取液体的方式是

- A: 主动转运
- B: 吞噬
- C: 胞饮

D: 易化扩散

答案: C

66. 下列药物中与其他药物临床用途不同的是

A: 伊托必利?

B: 多潘立酮?

C: 奥美拉唑?

D: 莫沙必利?

答案: C

67. 口服缓、控释制剂的特点不包括

A: 可减少给药次数

B: 可提高病人的服药顺应性

C: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象

D: 有利于降低肝首过效应

答案: D

68. 质反应中药物的 ED

A: 和 50%受体结合的剂量

B: 引起 50%动物中毒的剂量

C: 引起最大效能 50%的剂量

D: 引起 50%动物阳性效应的剂量

答案: D

69. 以下关于该药品说法不正确的是

A: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂

B: 香精为芳香剂

C: 为加快药物溶解可适当加热

D: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

答案：D

70. 清洗阴道、尿道的液体制剂为

A: 泻下灌肠剂

B: 含药灌肠剂

C: 涂剂

D: 灌洗剂

答案：D

71. 氢化可的松常用的助溶剂是

A: 乌拉坦

B: 二乙胺

C: 精氨酸

D: 蛋氨酸

答案：B

72. 一般选 20~30 例健质成年志愿者，观察人体对于受试药的耐受程度和人体药动学特征，为制定后续临床试验的给药方案提供依据的新药研究阶段是（）

A: IV 期临床试验

B: III 期临床试验

C: I 期临床试验

D: II 期临床试验

答案：C

73. （2018 年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于（）

- A: 副作用
- B: 继发性反应
- C: 后遗效应变态反应
- D: 首剂效应

答案：A

74. 属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 新洁尔灭
- B: 聚氧乙烯脂肪醇醚
- C: 卵磷脂
- D: 硬脂酸三乙醇胺

答案：D

75. 临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

- A: 血浆
- B: 唾液
- C: 泪液
- D: 尿液

答案：A

76. 非水碱量法中所用的指示液为()。

- A: 麝香草酚蓝
- B: 结晶紫
- C: 邻二氮菲
- D: 酚酞

答案：B

77. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

- A: 生物利用度
- B: 生物半衰期
- C: 生物转化
- D: 肝肠循环

答案：A

78. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）。

- A: 抑制效应
- B: 首过效应
- C: 诱导效应
- D: 肠肝循环

答案：B

79. 盐酸普鲁卡因

- A: 氢氧化钠滴定液
- B: 高氯酸滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 亚硝酸钠滴定液

答案：D

80. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

- A: 属于 α 受体拮抗剂
- B: 属于 β 受体拮抗剂
- C: 结构中含有异丙氨基丙醇
- D: 结构中含有萘环

答案：A

81. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 水解
- B: 卤化
- C: 还原
- D: 氧化

答案：B

82. 《中国药典》贮藏项下规定，“阴凉处”为

- A: 10~30℃
- B: 不超过 20℃
- C: 避光并不超过 20℃
- D: 25±2℃

答案：B

83. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病属于

- A: 按病理学分类
- B: 按量-效关系分类
- C: 按病因学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：A

84. 对乙酰氨基酚口服液

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

答案：C

85. 不属于核苷类抗病毒药物是

- A: 喷昔洛韦
- B: 司他夫定
- C: 阿昔洛韦
- D: 利巴韦林

答案：D

86. 经直肠吸收

- A: 肠溶片
- B: 气雾剂
- C: 直肠栓
- D: 静脉注射剂

答案：C

87. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

- A: 泡腾颗粒
- B: 可溶颗粒
- C: 控释颗粒
- D: 混悬颗粒

答案：C

88. 临床应用外消旋体，体内无效的左旋体能自动转化为右旋体发挥作用的药物是

- A: 阿苯达唑
- B: 卡马西平
- C: 布洛芬
- D: 奥沙西泮

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：C

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/507102063050010024>